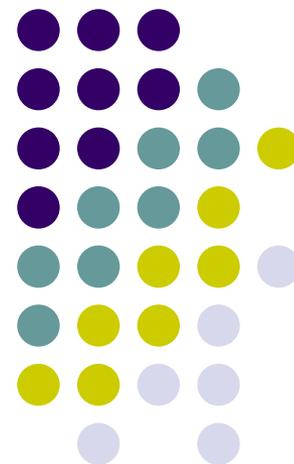


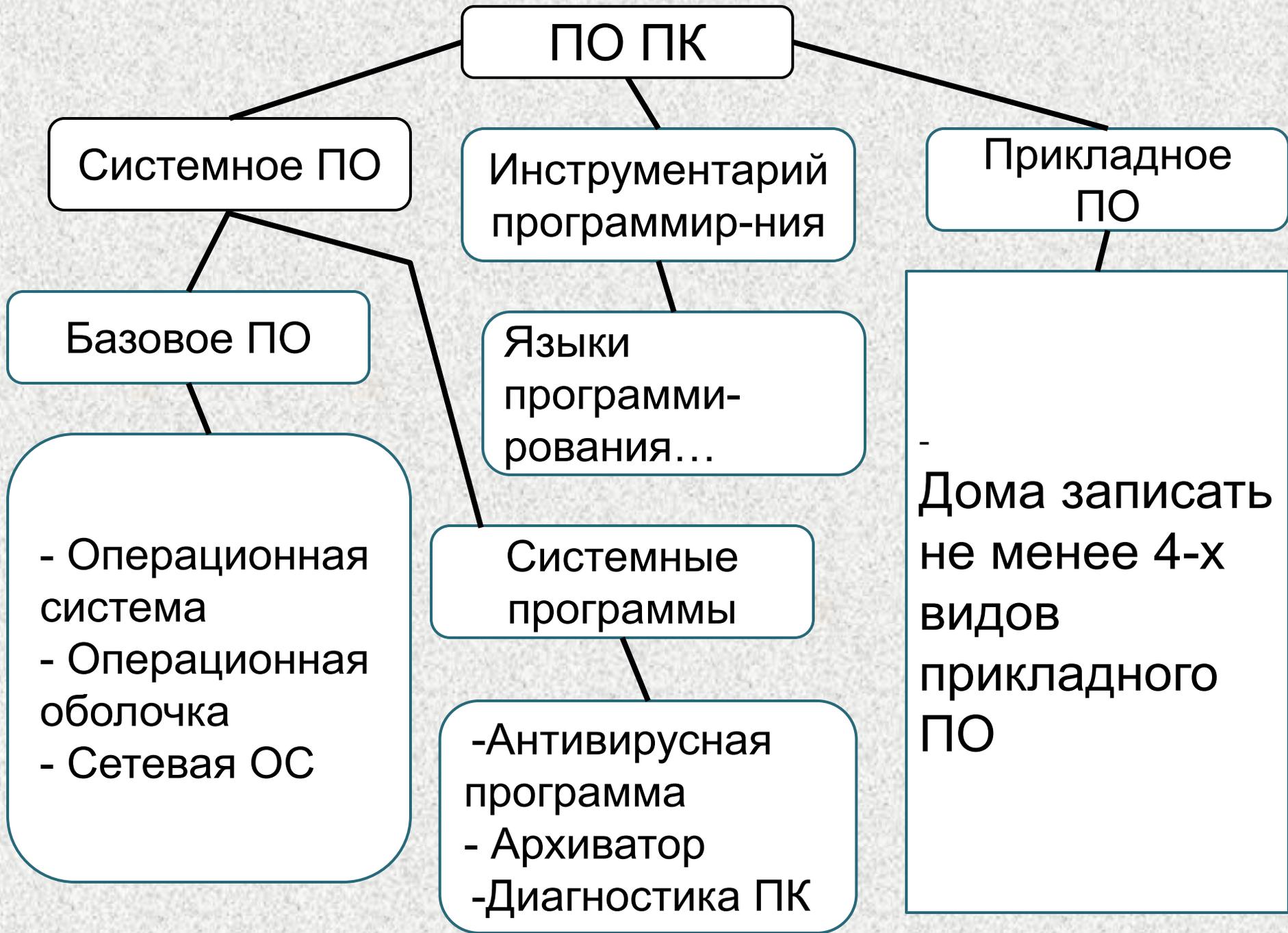
Программное обеспечение ПК

II курс





- **Программа** – упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения задачи.



Программное обеспечение (ПО) –

набор программ, установленный на компьютере и позволяющий пользователю решать нужные ему задачи.

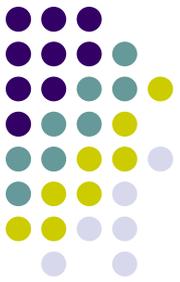
I. Базовое ПО –

служит для управления всеми программами, установленными на ПК



1. **Операционная система** предназначена для управления выполнением пользовательских программ, планирования и управления вычислительными ресурсами ЭВМ.
2. **Операционные оболочки** – специальные программы, предназначенные для облегчения работы пользователя с командами ОС. Имеют текстовый и графический варианты интерфейса.
3. **Сетевые операционные системы** – комплекс программ, обеспечивающий обработку, передачу и хранение данных в сети.

II. Системные программы – обеспечивают функционирование ПК



1. **Антивирусные программы**, обеспечивающие защиту компьютера, обнаружение и восстановление зараженных файлов.
2. **Программы архивирования данных**, которые обеспечивают процесс сжатия информации в файлах с целью уменьшения объема памяти для ее хранения.



III. Инструментарий технологии программирования – программные средства, позволяющие создавать новое программное обеспечение.

IV. Прикладное ПО –

непосредственно позволяет
пользователю решать с помощью
компьютера нужные ему задачи.



- **Текстовые процессоры** (т. редакторы) используются для создания текстовых документов (Microsoft Word).
- **Графические редакторы** для создания, коррекции изображений (PaintBrush).
- **Табличный процессор** (электронная таблица) позволяет выполнять различные вычисления (Microsoft Excel).
- **Средства презентационной графики** – специализированные программы, предназначенные для создания изображений и их показа на экране, подготовки слайд – фильмов, мультфильмов, видеофильмов, их редактирования, определения порядка следования изображений (Microsoft PowerPoint).

- Органайзеры (The Bat!, Outlook Express).
- Браузеры для просмотра документов Internet (Internet Explorer).
- Программы для создания и размещения сайтов в Internet (FrontPage).
- Системы управления базами данных (СУБД) – программы для работы с базами данных (MS Access).

