

# Что общего?

- Word
- Windows XP
- Делфи  
• • • • •
- Paint
- Очистка диска
- Паскаль  
• • • • •

# ЗАЧЕМ КОМПЬЮТЕРУ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ?

**Цель урока:** дать представление о составе программного обеспечения компьютера и его назначении.

П.О. – программное обеспечение

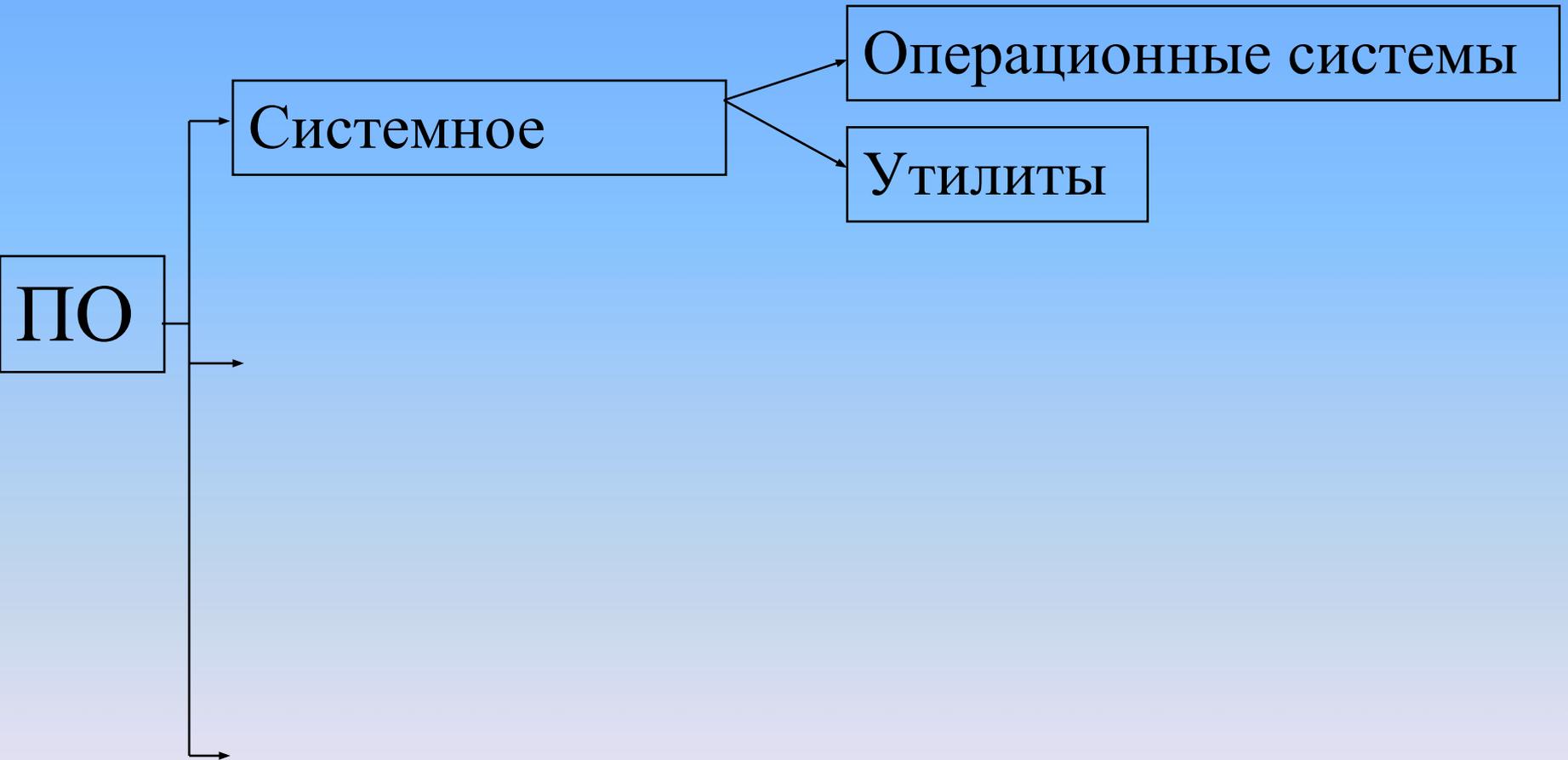


# Программное обеспечение

— совокупность программ, хранящихся на всех носителях долговременной памяти компьютера и постоянного применения.



# Классификация ПО

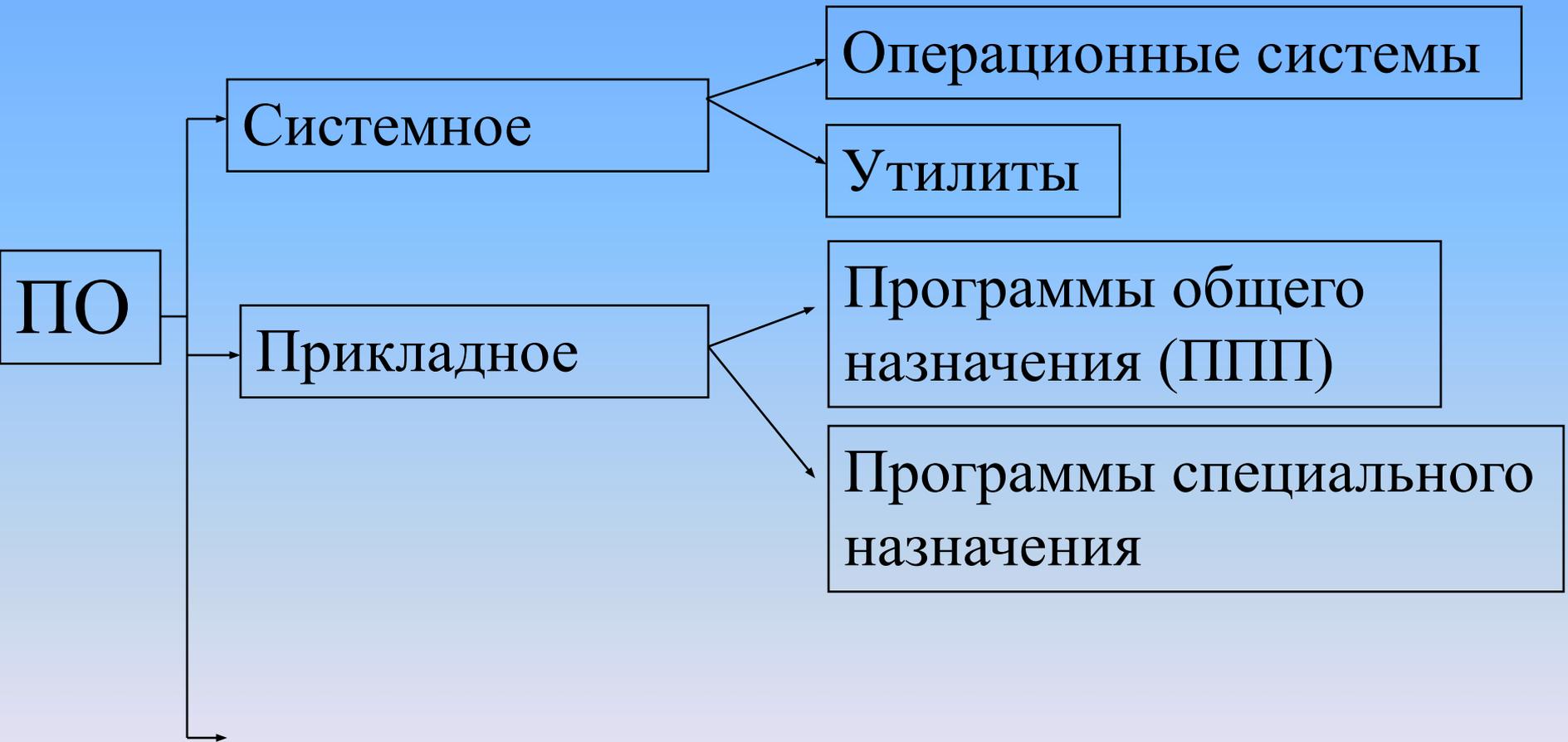


- О.С. – совокупность программ, управляющих оперативной памятью, процессором, внешними устройствами и файлами, ведущих диалог с пользователем.
- Примеры: DOS, Unix, Windows XP, Vista, Seven, Linux, Ubuntu, Mac OS, BeOS и др.

Мобильные ОС: Android; Palm; Maemo; Symbian OS

- Утилиты – системные программы, расширяющие возможности ОС.
- Примеры: очистка диска, архиваторы, программы копирования файлов, дефрагментация диска, русификаторы и др.

# Классификация ПО



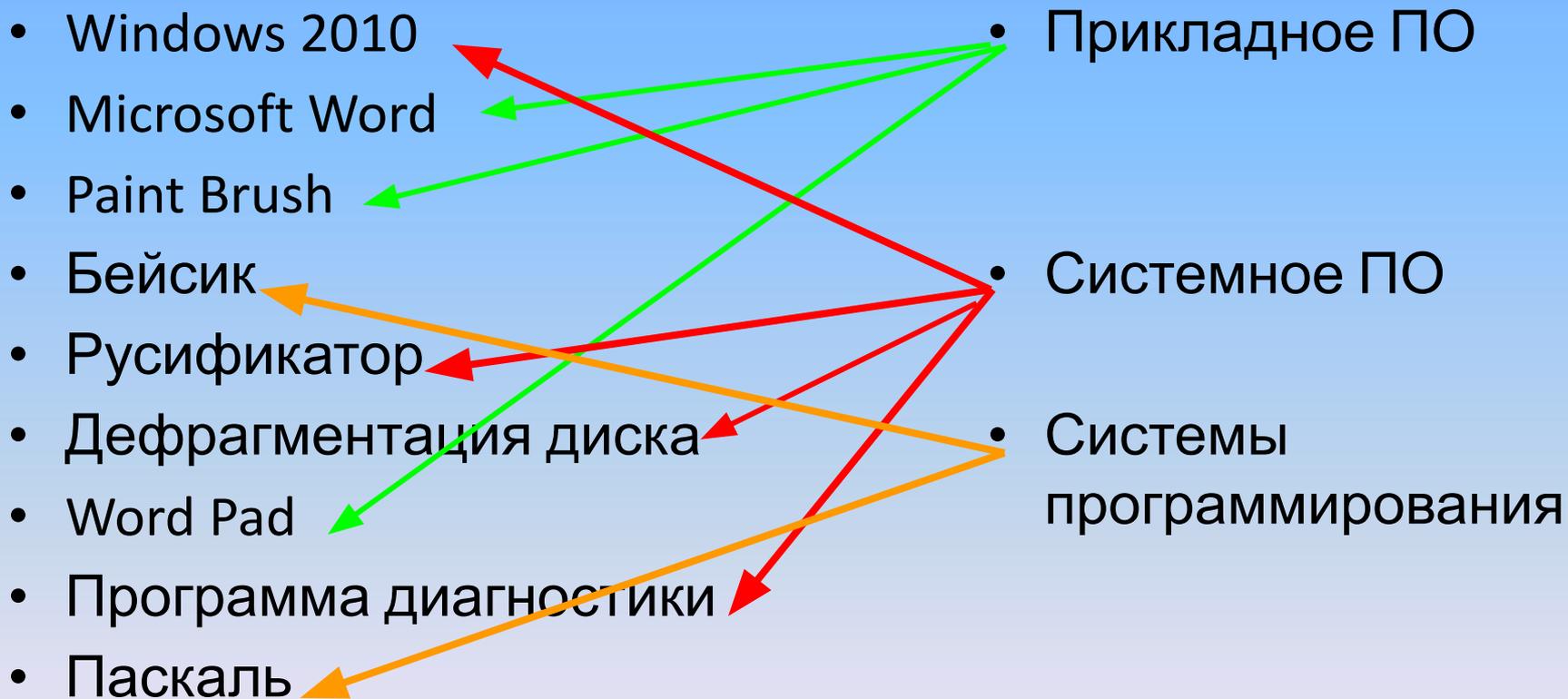
- **Программы общего назначения** – программы, необходимые практически каждому пользователю.
- **Примеры:** TP (Word, Word Pad, Блокнот), ГР (Paint, Adobe Photoshop, Corel Draw), сетевые программы, СУБД, электронные таблицы и др.
- **Программы специального назначения** – программы для профессиональной деятельности.
- **Примеры:** бухгалтерские программы, программы автоматизированного проектирования, для обороны, химии, биологии, расчета полета ракеты и т.д.

# Классификация ПО



- **Языки программирования** – программы для создания нового программного обеспечения.
- **Примеры:** Фортран, Алгол, Рефал, Липс, Кобол, Паскаль, Бейсик, Делфи, Си, Си++, Visual Basic, Visual Pascal и др.
- **Транслятор** – программа, предназначенная для перевода алгоритмических конструкций на язык машинного кода.

Установите соответствие между программой и классом, к которому она относится:



# 1. Соотнесите определение с понятием, соедините линиями

№	Понятие	Определение
1	Программное обеспечение	А) системные программы, расширяющие возможности ОС.
2	Операционная система	В) совокупность программ, хранящихся на всех носителях долговременной памяти компьютера и постоянного применения.
3	Утилиты	С) программа, предназначенная для перевода программного кода на язык машинного кода.
4	Прикладная программа	Д) это набор программ, управляющих ОЗУ, процессором, внешними устройствами и файлами, ведущих диалог с пользователями.
5	Транслятор	Е) программа, которая обеспечивает выполнение необходимых пользователю работ.

The diagram shows the following connections:

- 1 (Программное обеспечение) connects to D (это набор программ, управляющих ОЗУ, процессором, внешними устройствами и файлами, ведущих диалог с пользователями).
- 2 (Операционная система) connects to A (системные программы, расширяющие возможности ОС).
- 3 (Утилиты) connects to E (программа, которая обеспечивает выполнение необходимых пользователю работ).
- 4 (Прикладная программа) connects to C (программа, предназначенная для перевода программного кода на язык машинного кода).
- 5 (Транслятор) connects to B (совокупность программ, хранящихся на всех носителях долговременной памяти компьютера и постоянного применения).

## 2. Найдите лишнее

- А) текстовый редактор, графически редактор, очистка диска, проигрыватель, переводчик.
- Б) операционная система, архиваторы, музыкальный редактор, антивирусная программа.
- В) отладчик, транслятор, языки программирования, программа-оболочка.

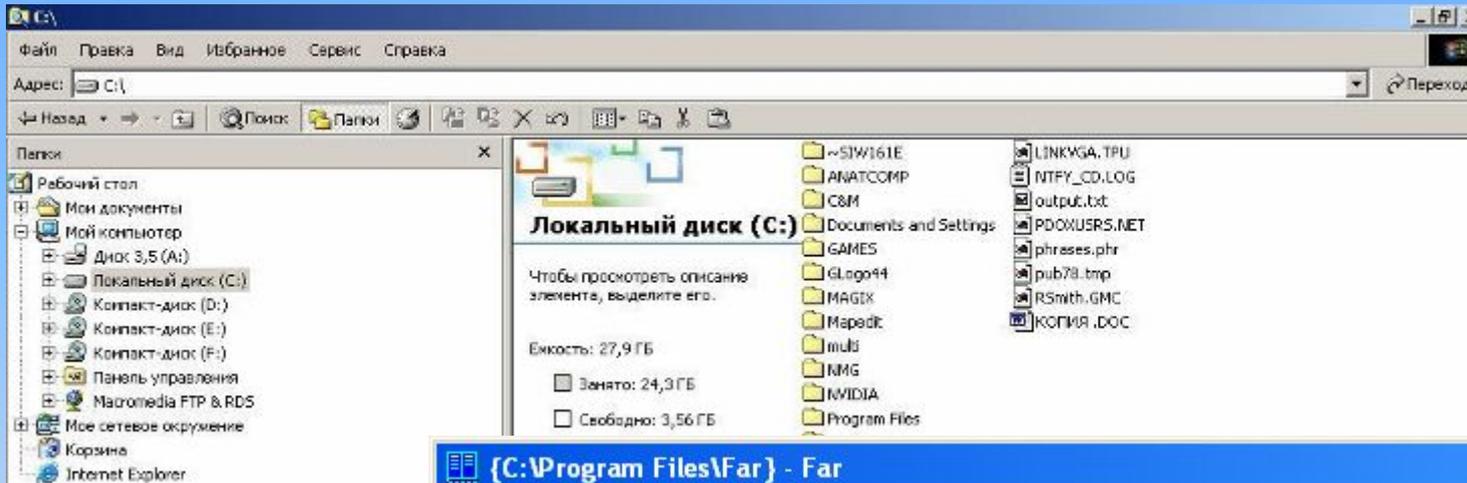
### 3. Сравни чего больше

А) графических редакторов или прикладных программ?

Б) антивирусных программ или системных программ?

В) языков программирования или трансляторов?

# Программа-оболочка (файловый менеджер)



Объектов: 42, скрытых: 2 (Свободно на диске: 3,56 ГБ)

# Домашнее задание

1. Выучить основные термины и определения урока, виды программного обеспечения (учебник § стр. ).
2. Люди каких профессий работают с текстовой, графической, звуковой, видеоинформацией? Заполните таблицу примерами.

	Профессия	Результат деятельности	Программное обеспечение.
Обработка текстовой информации			
Обработка графической информации			
Обработка звуковой информации			
Обработка видеоинформации			

3. Написать мини-сочинение на тему: «Как я понимаю роль программного обеспечения при работе на компьютере».