

# Программное обеспечение

Автор : Конева Т.А.,  
учитель МОУ «Тигильская СОШ»



**Программное обеспечение (ПО) –  
совокупность программ,  
выполняемых вычислительной системой**

Компьютер без программ - грудa железа

HARD



SOFT



ПО

```
graph TD; A[ПО] --- B[СИСТЕМНОЕ]; A --- C[ПРИКЛАДНОЕ]; A --- D[ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ]
```

СИСТЕМНОЕ

ПРИКЛАДНО  
Е

ИНСТРУМЕНТАЛЬН  
ОЕ

# Инструментальное ПО

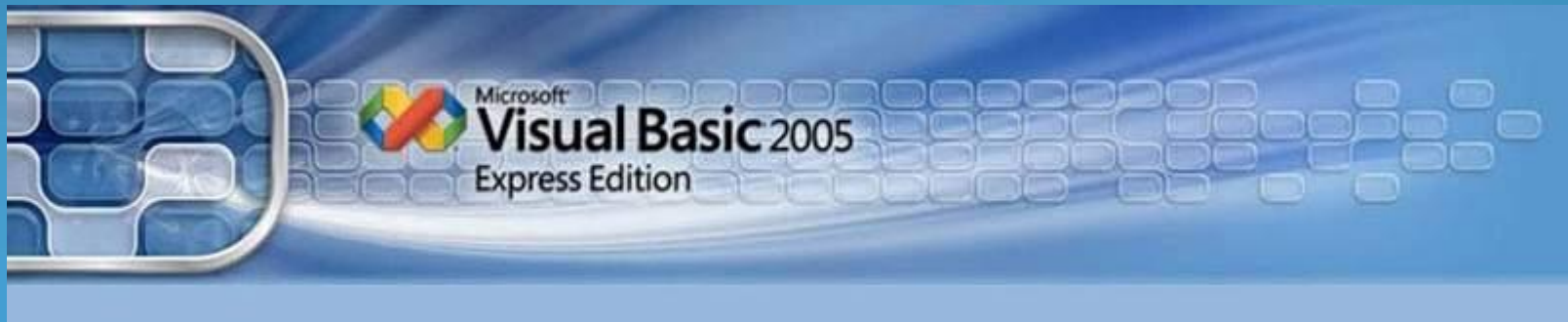
– для создания компьютерных программ.



Язык программирования,  
среда программирования



Трансляторы  
(компиляторы, интерпретаторы)



# Системное ПО



- для поддержания функционирования компьютера и управления устройствами вычислительной системы

- операционные системы
- драйверы
- утилиты





# Прикладное ПО

- для выполнения конкретных пользовательских зад

ПРИКЛАДНОЕ  
ПО



общего  
назначения

специального  
назначения

# ПРОГРАММЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

- текстовые редакторы
- электронные таблицы
- системы управления базами данных
- обучающие программы
- системы машинной графики
- программы машинного перевода
- коммуникационные пакеты
- ИГРЫ







# Вопросы

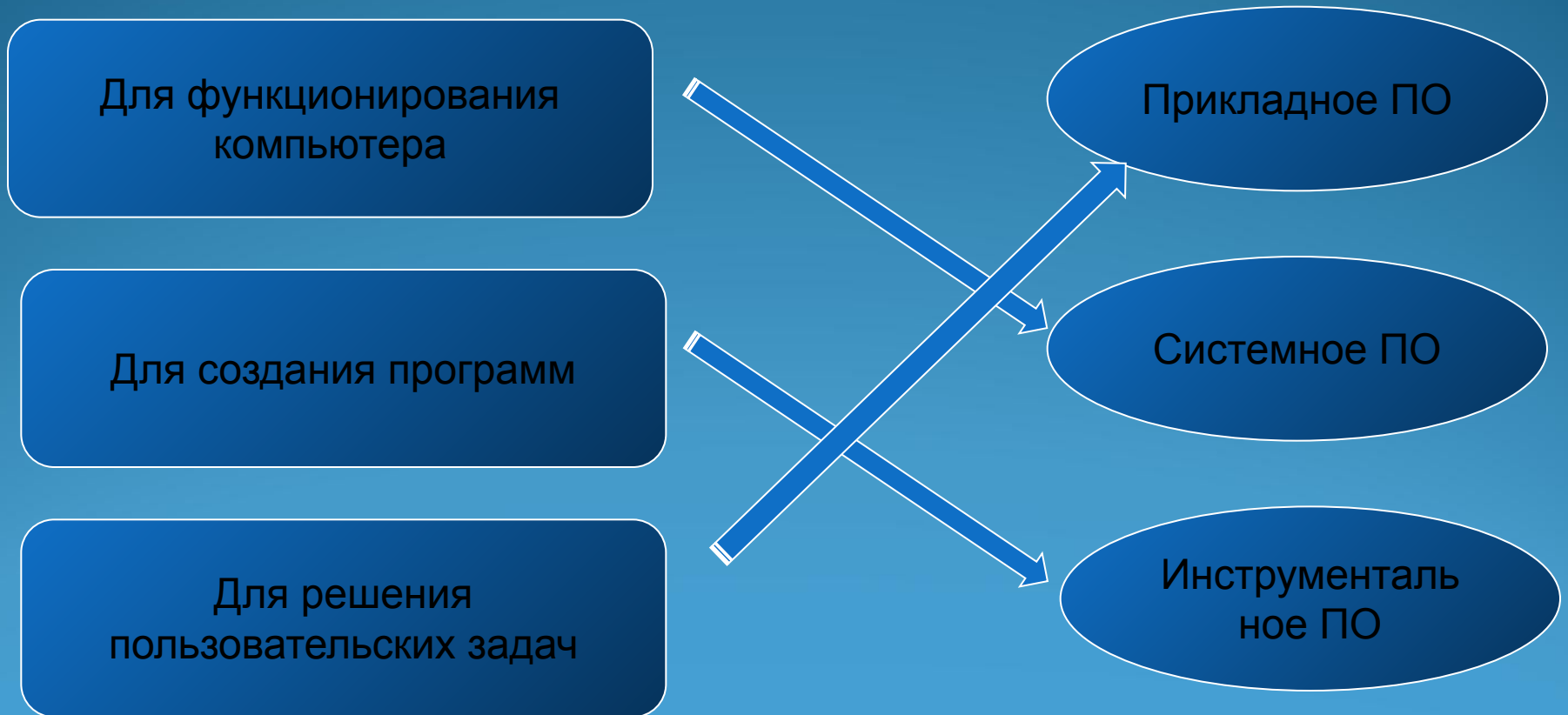
1. Найди лишнее:

А) Текстовый процессор, графический редактор, СУБД, транслятор;

Б) Операционная система, архиваторы, табличный процессор, антивирусная программа;

В) Компилятор, интерпретатор, программы-переводчики, языки программирования.

## 2. Поставьте тип ПО в соответствие назначению



# Успехов!

