

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



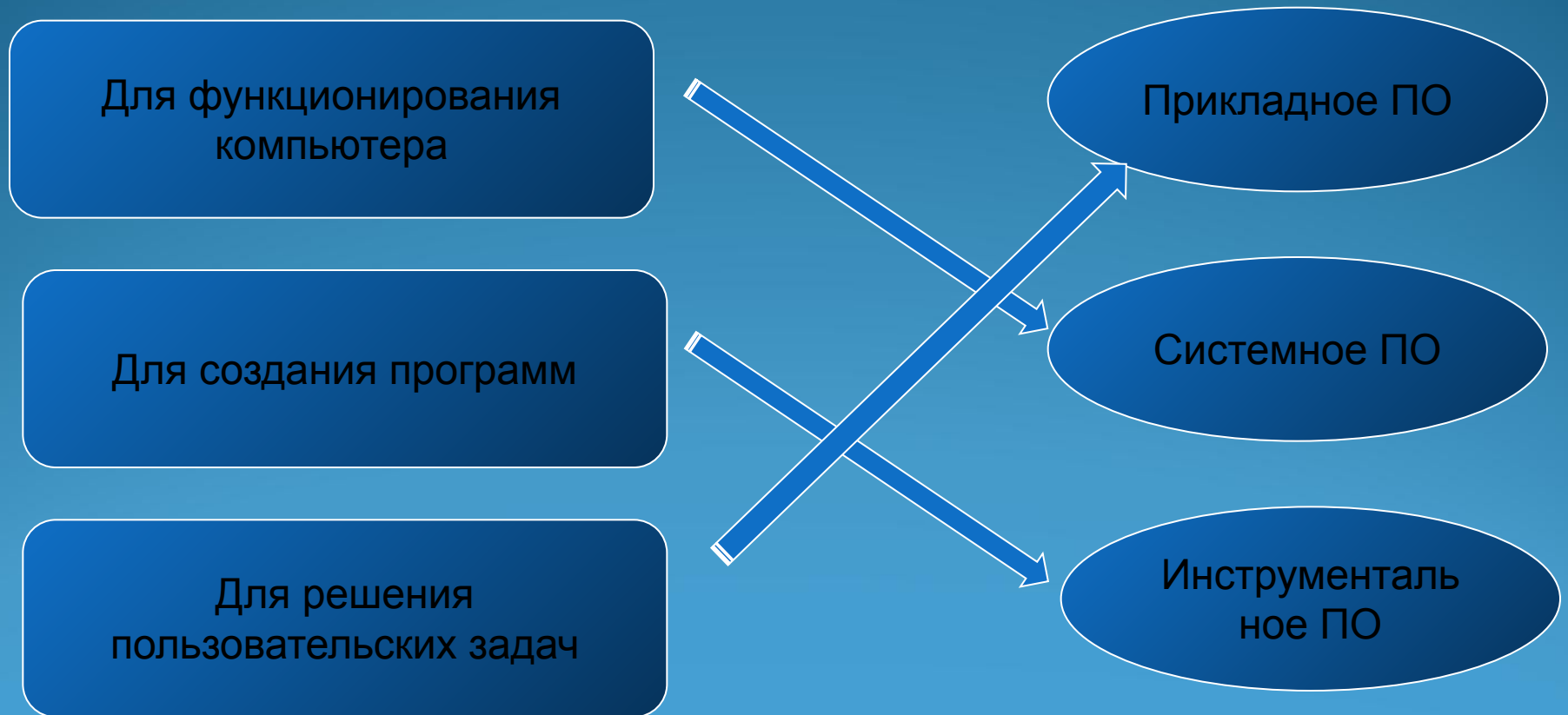


Вопросы

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!

