
*Алгоритмы.
Определение,
виды и свойства.*

Алгоритм -

чёткое и понятное указание исполнителю совершить ряд действий , направленных на решение конкретной задачи или достижение поставленной цели.

Исполнители алгоритма

- **Человек**

- **Робот**

- **ЭВМ**

Исполнитель алгоритма -

человек или устройство , способные выполнять определённый набор команд, называемый **системой команд исполнителя**.

Способы описания алгоритмов

- Словесно-пошаговый (инструкции)
- Графический (блок-схемы)
- Алгоритмический (программы)

```
graph TD; A[Виды алгоритмов] --> B[Линейный]; A --> C[Разветвляющийся]; A --> D[Циклический];
```

**Виды
алгоритм
ов**

***Линейн
ый***

***Разветв-
ляющийся***

***Циклическ
ий***