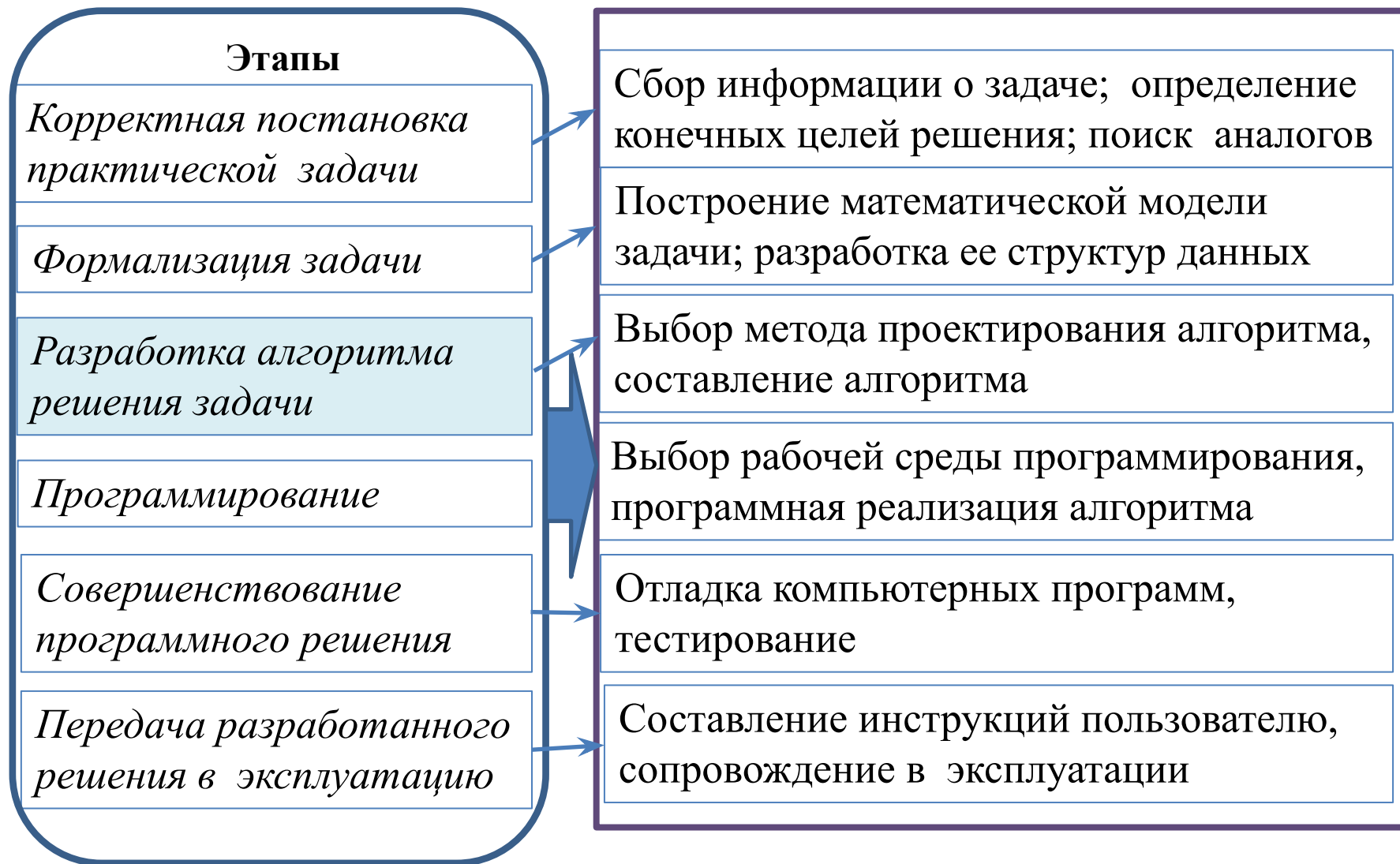


## Лекция 11. Алгоритмы

### Типовое решение практических информационных задач



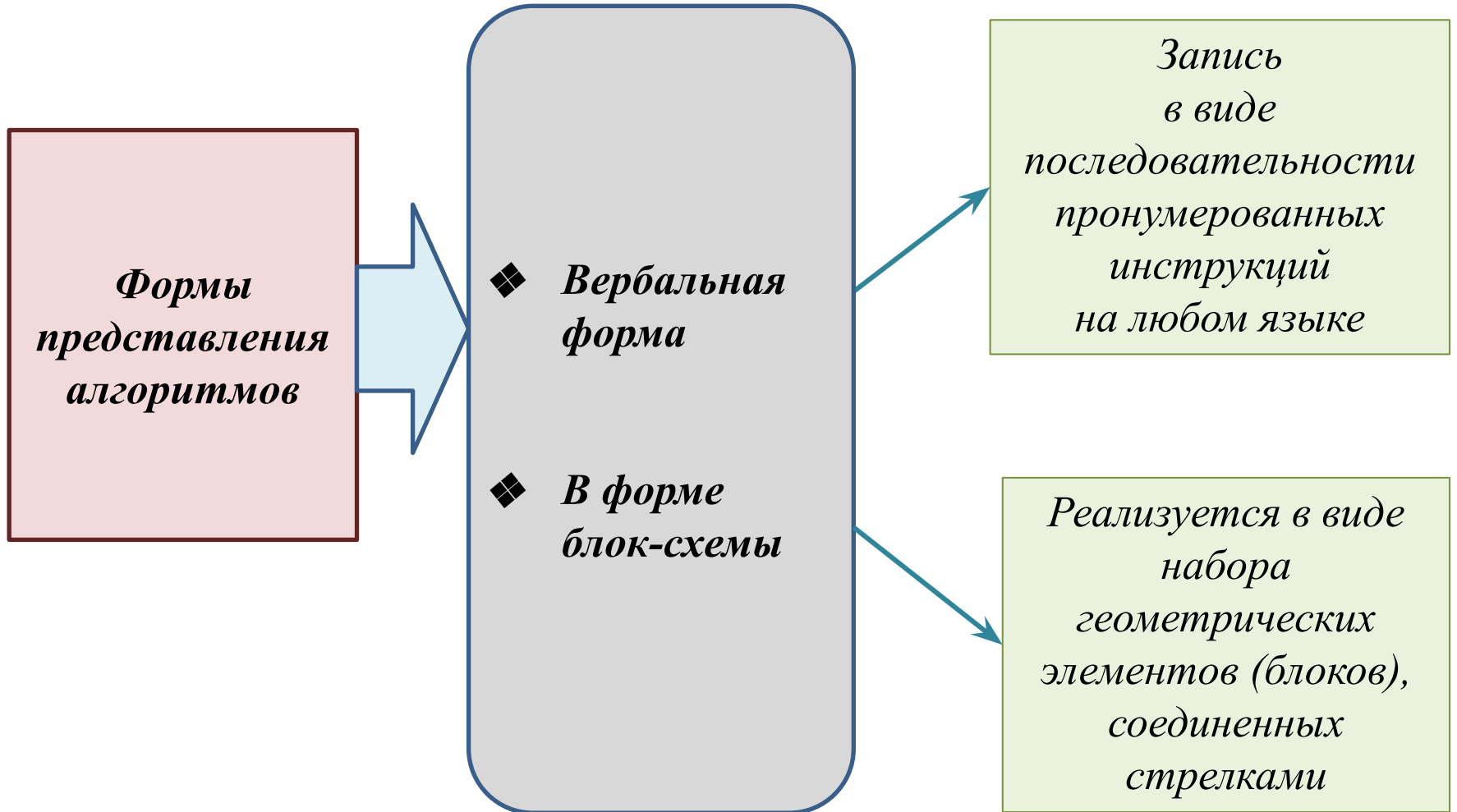
## Лекция 11. Алгоритмы

### Вычислительный алгоритм

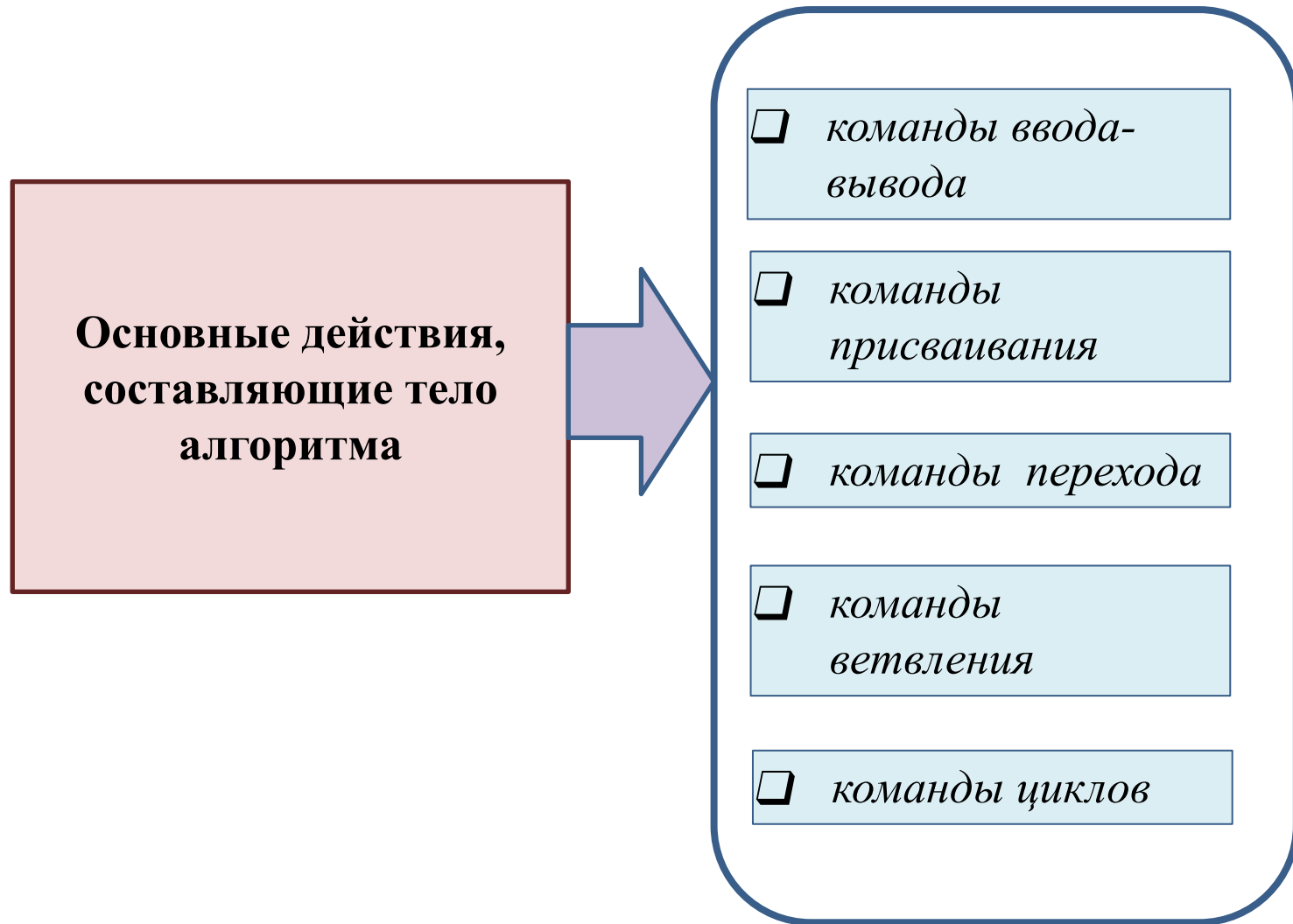
Это упорядоченный набор основных математических и логических действий, однозначно определяющий процесс перехода от допустимых исходных данных задачи к конечному результату ее решения

- ❑ **Массовость** – возможность многократного применения одного и того же алгоритма к различным исходным данным
- ❑ **Конечность** – обязательное наличие искомого результата после завершения алгоритма либо четкая фиксация причины неудачи
- ❑ **Определенность** – наличие на каждом шаге алгоритма достаточной информации для того, чтобы его можно было выполнить.
- ❑ **Детерминированность** – отсутствие элементов случайности при выполнении алгоритма

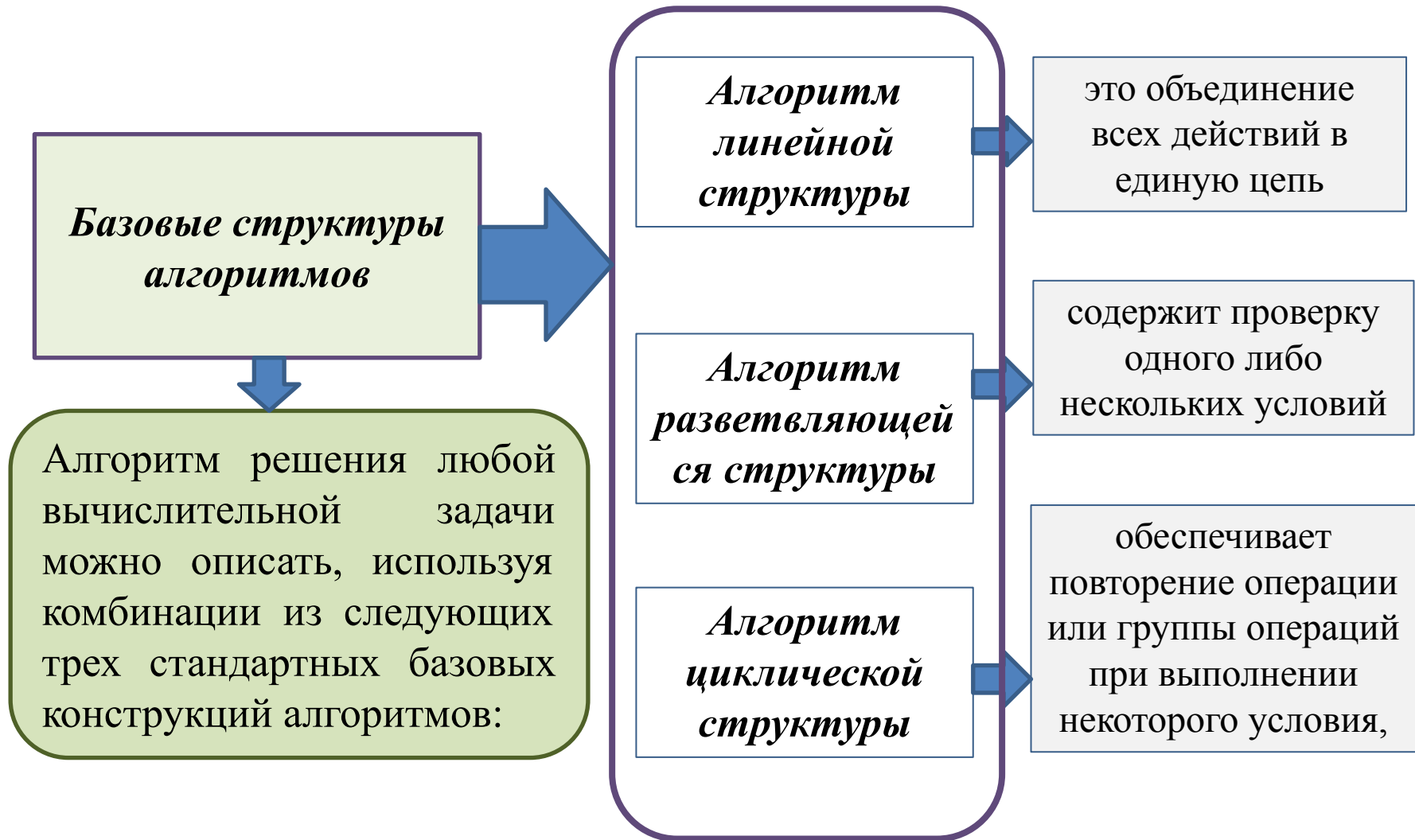
## *Лекция 11. Алгоритмы*



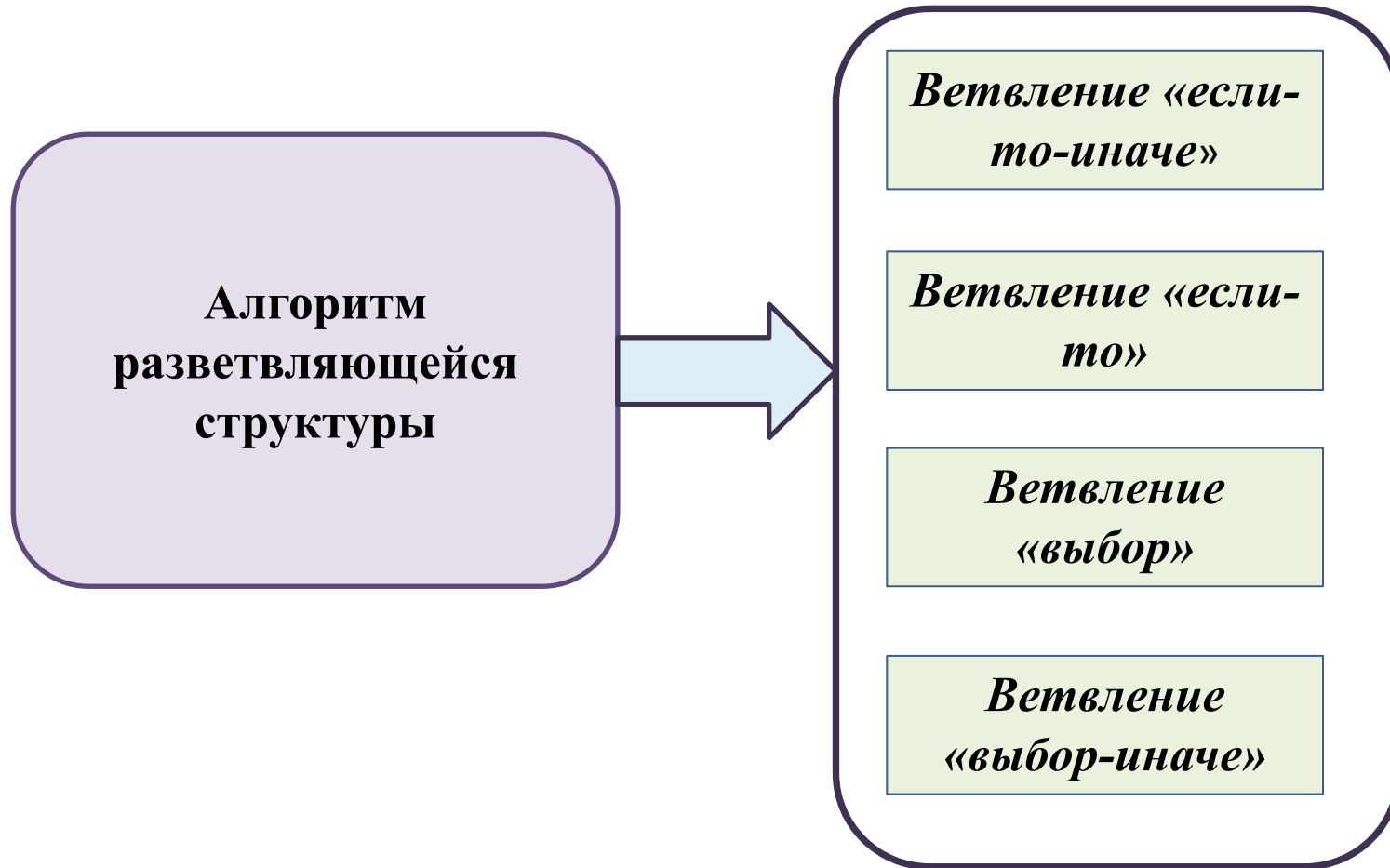
## Лекция 11. Алгоритмы



## Лекция 11. Алгоритмы



## *Лекция 11. Алгоритмы*



## *Лекция 11. Алгоритмы*

