

# ГЛОССАРИЙ

Учебной практики

1 курса факультета МИФ

«Волгоградского государственного социально-педагогического института»



## Оглавление

<u>ГЛОССАРИЙ</u> .....	1
<u>Алгоритм</u> .....	3
<u>Словесная форма записи алгоритма</u> .....	3
<u>Разработка алгоритма решения задачи</u> .....	3
<u>Исполнение алгоритма</u> .....	3
<u>(оглавление)</u> .....	3
<u>Линейный алгоритм</u> .....	3
<u>(оглавление)</u> .....	3
<u>Блок-схема</u> .....	3
<u>(оглавление)</u> .....	3
<u>Блок начала-конца алгоритма</u> .....	4
—.....	4
<u>Блок ввода-вывода данных</u> .....	4
<u>(оглавление)</u> .....	4
<u>Блок решения или арифметический</u> .....	4
<u>(оглавление)</u> .....	4
<u>Условный блок</u> .....	4
<u>(оглавление)</u> .....	4
<u>Ветвление</u> .....	4
<u>(оглавление)</u> .....	4
<u>Разветвляющийся алгоритм</u> .....	4
<u>(оглавление)</u> .....	4
<u>Команда ветвления</u> .....	5
<u>(оглавление)</u> .....	5
<u>Алгоритмическая структура «Выбор»</u> .....	5
<u>(оглавление)</u> .....	5
<u>Алгоритмическая структура «Цикл»</u> .....	5
.....	5
<u>Следование</u> .....	5
<u>(оглавление)</u> .....	5
<u>Модуль</u> .....	5
<u>Источники</u> .....	6

## **Алгоритм**

совокупность приемов и способов составления алгоритмов для решения алгоритмических задач.

[\(оглавление\)](#)

## **Словесная форма записи алгоритма**

представляет собой описание на естественном языке последовательных этапов обработки данных.

## **Разработка алгоритма решения задачи**

это разбиение задачи на последовательно выполняемые этапы, причем результаты выполнения предыдущих этапов могут использоваться при выполнении последующих.

[\(оглавление\)](#)

## **Исполнение алгоритма**

автоматическое исполнение алгоритма.

[\(оглавление\)](#)

## **Линейный алгоритм**

это такой, в котором все операции выполняются последовательно одна за другой.

[\(оглавление\)](#)

## **Блок-схема**

изображение алгоритма в виде последовательности связанных между собой функциональных блоков, каждый из которых соответствует выполнению одного или нескольких действий.

[\(оглавление\)](#)

## **Блок начала-конца алгоритма**

надпись на блоке: "начало" ("конец").

[\(оглавление\)](#)

## **Блок ввода-вывода данных**

надпись на блоке: слово "ввод" ("вывод" или "печать") и список вводимых (выводимых) переменных.

[\(оглавление\)](#)

## **Блок решения или арифметический**

надпись на блоке: операция или группа операций.

[\(оглавление\)](#)

## **Условный блок**

надпись на блоке: условие.

[\(оглавление\)](#)

## **Ветвление**

форма организации действий, при которой в зависимости от выполнения некоторого условия совершается одна или другая последовательность действий.

[\(оглавление\)](#)

## **Разветвляющийся алгоритм**

это такой алгоритм, который содержит команду ветвления.

[\(оглавление\)](#)

## **Команда ветвления**

это составная команда, в которой та или иная серия команд выполняется после проверки условия.

[\(оглавление\)](#)

## **Алгоритмическая структура «Выбор»**

одна из нескольких последовательностей команд при истинности соответствующего условия.

[\(оглавление\)](#)

## **Алгоритмическая структура «Цикл»**

обеспечивает многократное выполнение некоторой совокупности действий, которая называется телом цикла.

[\(оглавление\)](#)

## **Следование**

самая важная из структур. Означает, что действия могут быть выполнены друг за другом.

[\(оглавление\)](#)

## **Модуль**

это последовательность логически связанных операций, оформленных как отдельная часть программы.

[\(оглавление\)](#)

**Источники:**

1. А.В.Могилев, Н.И. Пак, Е.К. Хеннер\Информатика\2003.
2. С.В.Симонович\Информатика\2005.
- 3.

