

**ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ**

**практической работы № 1**

Выполнил: ст.гр. ИСП 9-23

Федулкин Максим Юрьевич

Специальность: 09.02.07

Информационные системы и программирование

Проверил: преподаватель Кумскова И.А.

Москва

2021

**Тема:**

**Цель работы:**

**Ход работы.**

**Вариант 10**

**Цель работы:**

сформировать представление об алгоритме и его свойствах сформировать представление о способах их описания алгоритмов сформировать представление о типах алгоритмов сформировать представление об основных алгоритмических конструкциях.



Контрольные вопросы:

1. Алгоритм — это четкая последовательность действий, выполнение которой дает какой-то заранее известный результат.

2.Словесная, графическая, псевдокоды, программная

3.Универсальность, дискретность, однозначность, конечность, результативность, выполнимость

4.Линейный, разветвляющийся, цикличный

5.С постусловием – условие проверяется после тела цикла; тело цикла выполняется минимум 1 раз; проверяется условие выхода из цикла.

С предусловием – условие проверяется до тела цикла; тело цикла может не выполнится ни разу; проверяется условие продолжения цикла.

6.



**Задание 1. Формулировка задачи**

(код программы и режим выполнения программы)

Проверка работы программы:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  теста | Входные данные | |  | Результат | Ошибки |  |
| V1 | V2 | S |
| 1 | 5 | 6 | 2 |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |

**Задание 2.** **Формулировка задачи**

(код программы и режим выполнения программы)

Проверка работы программы:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  теста | Входные данные | |  | Результат | Ошибки |  |
| V1 | V2 | S |
| 1 | 5 | 6 | 2 |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  | |

**Ответы на контрольные вопросы.**

2