нМИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования



НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра информатики и систем управления

**«Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов» по вариантам.**»

(наименование темы проекта или работы)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

(курсовому проекту, ОТЧЕТ по лабораторной работе)

по дисциплине

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_Основы информатики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_Степаненко М.А.\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_Дудин Д.В.\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

Работа защищена «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Лабораторная работа № 2**

**«Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов» по вариантам.**»

**Вариант 7**

Задание на лабораторную работу:

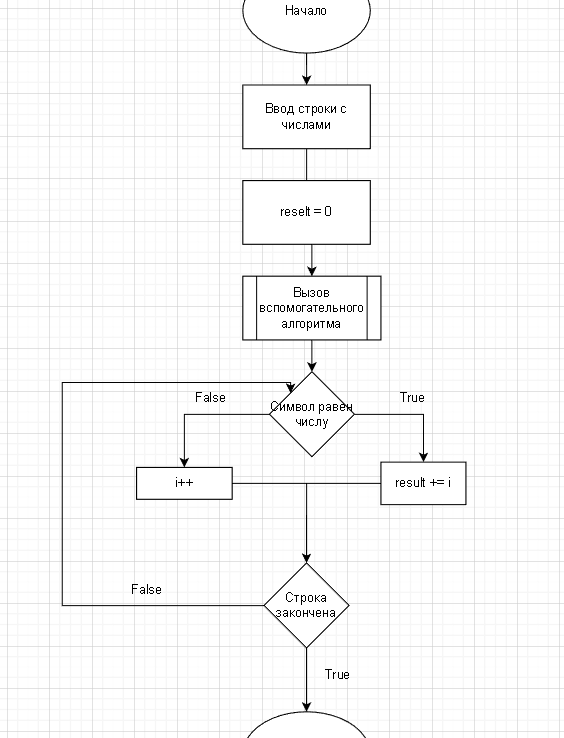
Создать блок-схему и написать алгоритм по ней.

Цель работы:

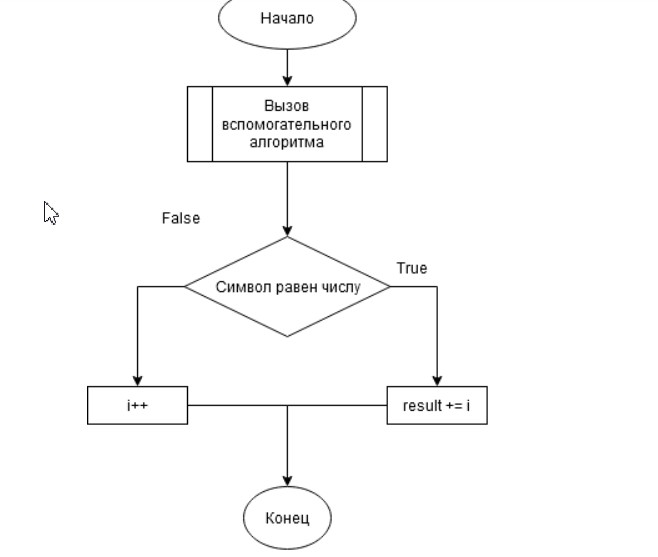
Задана строка. Вычислить сумму всех цифр в строке.

Ход работы:

**Основной алгоритм:**



**Вспомогательный алгоритм:**



**Алгоритм:**

1. Вводим строку с числами (Пример: Привет12Данил78)
2. Обьявление переменной result в которая равна нулю. В дальнейшем переменная будет суммировать числа в строке
3. Цикл for по строке
4. a. Если символ равен числу то: result += символ
5. b. Если строка закончена то: завершить цикл for