МИНОБРНАУКИ 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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование темы проекта или работы)

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

по дисциплине

Информатика и компьютерные технологии

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Савкин А.Е.\_ \_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Клементьев И. Д.\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_\_23-Вмв\_\_\_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

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

С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание к выполнению лабораторной работы № 1**

**Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов**

**Вариант 7**

**Задание на лабораторную работу:**

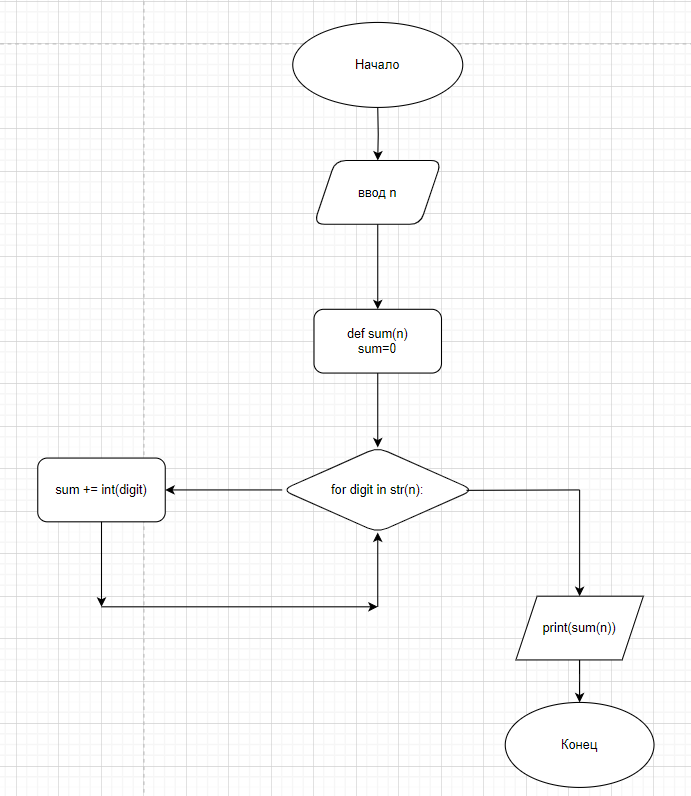
Задана строка. Вычислить сумму всех цифр в строке.

**Цель работы:**

Научиться строить блок-схемы алгоритмов, выполнить задание по варианту.

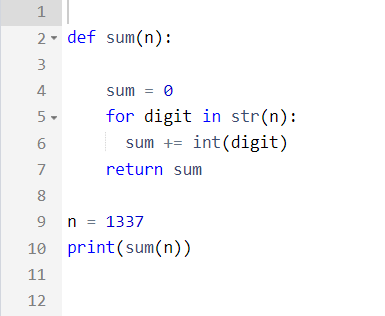
**Ход работы:**

*Блок-схема общего алгоритма:*



*Алгоритм:*

1. *Принимаем введенное пользователем значение числа*
2. *Создаем переменную, в которой будем хранить результат*
3. *Преобразуем число в строку*
4. *Создаем цикл для итерации по полученной строке*
5. *Внутри цикла преобразуем каждое строковое значение числа в целочисленный тип и добавляем в переменную, в которой хранится результат*

**

**Вывод:**

Научились строить блок-схемы алгоритмов, выполнили задание по варианту.