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

Создание блок-схем

(наименование темы проекта или работы)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОТЧЕТ по лабораторной работе №1

по дисциплине

ИиКТ

(наименование дисциплины)

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Шагалова П.А.\_ \_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_Левин Д.Е.\_\_\_\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_22ИСз.\_\_\_\_\_\_

(шифр группы)

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

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

**Задание к выполнению лабораторной работы № 1**

**Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов**

**Вариант 21**

**Задание на лабораторную работу:**

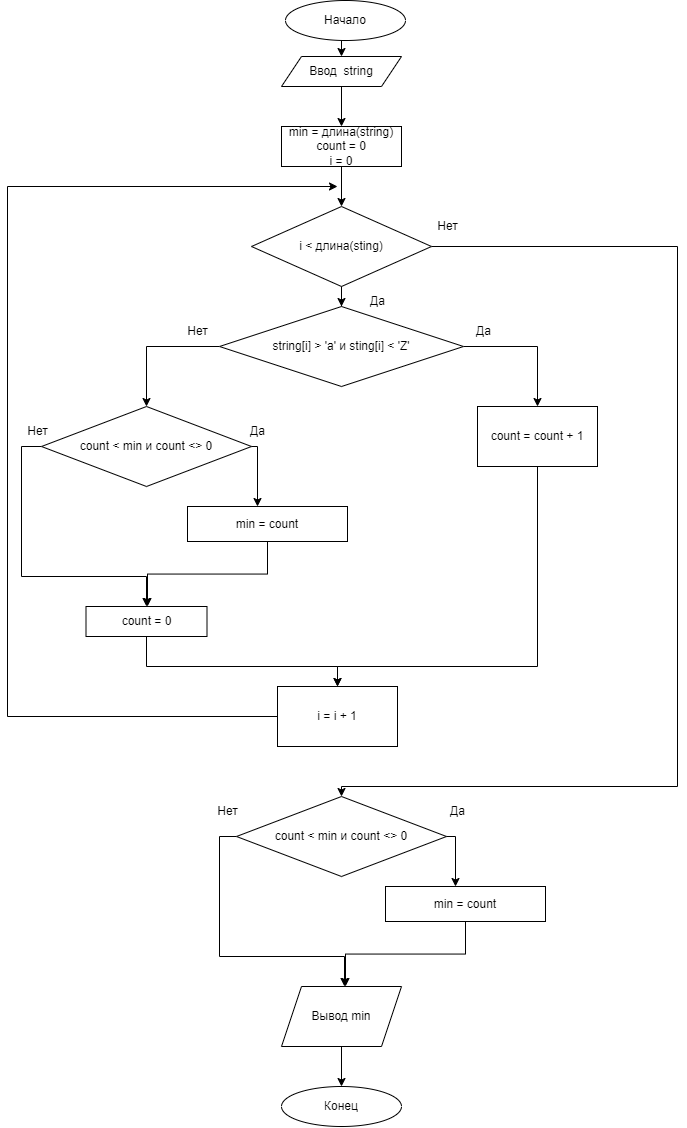
Определить длину самого короткого слова в заданном тексте.

**Цель работы:**

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

**Ход работы:**

*Блок-схема основного алгоритма:*

**

*Алгоритм:*

def count\_length(s):

    str\_length = 0

    while s[str\_length] != "#":

        str\_length += 1

    return str\_length

input\_srting = input()

str\_final = ''

i = 0

while i != count\_length(input\_srting):

    if not(input\_srting[i] == " " and input\_srting[i + 1] == " "):

        str\_final += input\_srting[i]

    i += 1

print(str\_final)

**Вывод:**

Научился строить блок-схемы алгоритмов, выполнил задание по варианту.