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

Отчет по лабораторной работе

по дисциплине

Программирование

РУКОВОДИТЕЛЬ:

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

СТУДЕНТ:

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

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

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

**Задание к выполнению лабораторной работы № 1**

**Вариант 10.**

**Цель работы:**

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

Построить максимально подробную блок-схему алгоритма решения задачи по вариантам**.**

**Задание:**

Задана строка. Определить размер самой длинной последовательности, состоящей из идущих подряд символов «а».

**Ход работы:**

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int main() {

string vvod;

cout << "Vvedite stroku: ";

getline(cin, vvod);

int maxKol = 0;

int tekKol = 0;

for (char simvol : vvod) {

if (simvol == 'a') {

tekKol++;

} else {

if (tekKol > maxKol) {

maxKol = tekKol;

}

tekKol = 0;

}

}

if (tekKol > maxKol) {

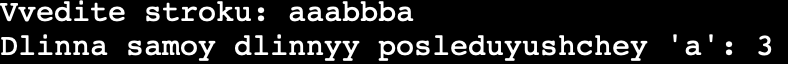
maxKol = tekKol;

}

cout << "Dlinna samoy dlinnyy posleduyushchey 'a': " << maxKol;

return 0;

}

**Пример работы:**  


**Блок-схема:**

