

Некоммерческое акционерное общество
«АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ»
имени Гумарбека Даукеева
Кафедра автоматизации и управления



AUES
Since 1975

Лабораторная работа №5
Обработка символьных данных.

Специальность: Автоматизация и управление

Выполнил(-а): Суворов Роман

Группа: АУ-18-5

Вариант: 9

Принял(-а): Рудакова Л.Н.

«____» _____ 20г.

(оценка)

(подпись)

Алматы, 2020г.

5 Лабораторная работа. Обработка символьных данных.

Цель:получить практические навыки обработки символьной информации–строк.

Задание:

Подсчитать количество букв в слове с номером n строки s

Выполнение задания:

Блок схема:

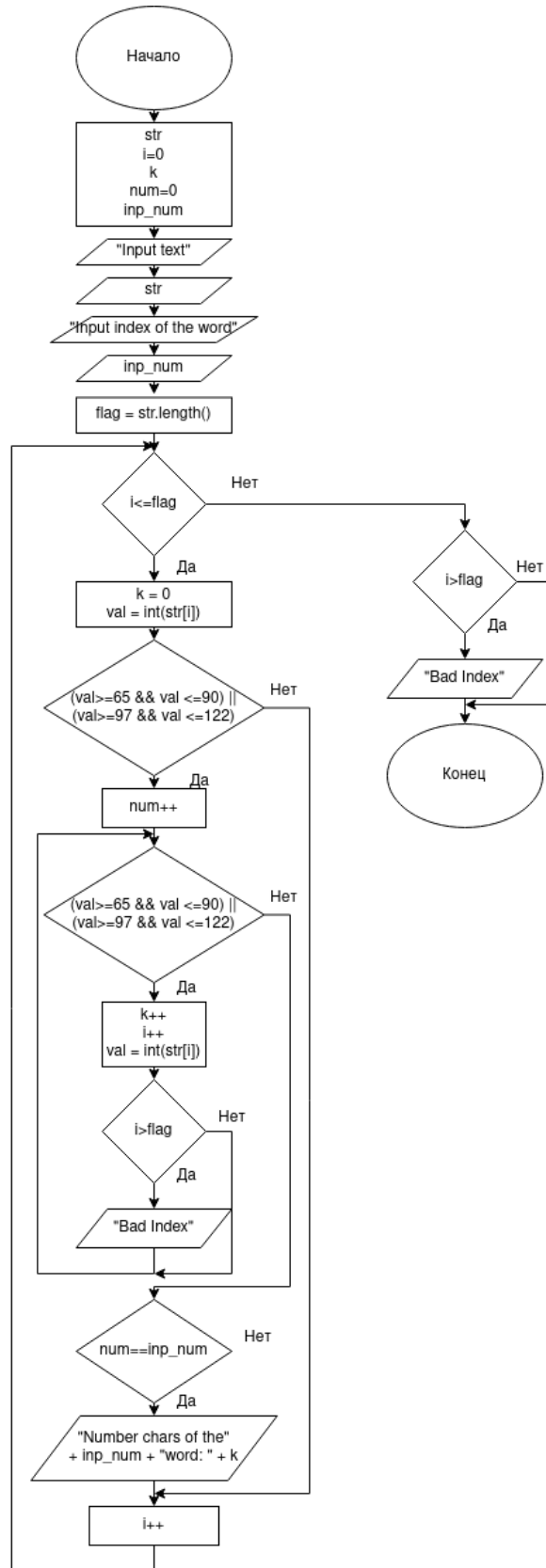


Рис 1. Блок схема

Код:

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
int main() {
    string str;
    int i=0,k,num=0,inp_num;
    cout << "input text" << endl;
    getline(cin, str);
    cout << "input index of word" << endl;
    cin >> inp_num;
    int flag = str.length();
    int val;
    while(i<=flag){
        k=0;
        val = int(str[i]);
        if((val>=65 && val<=90) || (val>=97 && val<=122)){
            num++;
            while((val>=65 && val<=90) || (val>=97 && val<=122)){
                k++;
                i++;
                if(i>flag){
                    cout << "Bad index";
                    break;
                }
                val = int(str[i]);
            }
            if(num==inp_num){
                cout << "number chars of the "<< inp_num << " word:" << k
<< endl;
                break;
            }
        }
        i++;
    }
    if(i>flag){
        cout << "Bad index";
    }
}
```