

ГУАП

КАФЕДРА № 53

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ _____
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

старший преподаватель
должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Ушаков В.А.
инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №2

Анализ строк, хеширование

Вариант 13

по курсу: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ(А)

СТУДЕНТ ГР. № 5138

подпись, дата

Воробьев В.А.
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2022

Задание: реализовать программную функцию на языке C/C++, выполняющую поставленную задачу. Глобальные параметры использовать запрещено; допустимо использование дополнительных функций.

13	Реализовать функцию, возвращающую число, у которого десятичная запись соответствует удалению всех цифр <i>B</i> в записи числа <i>A</i> . <i>По заданным A, B.</i>	5023021, 0	52321
----	---	------------	-------

Рисунок 1 - вариант задания

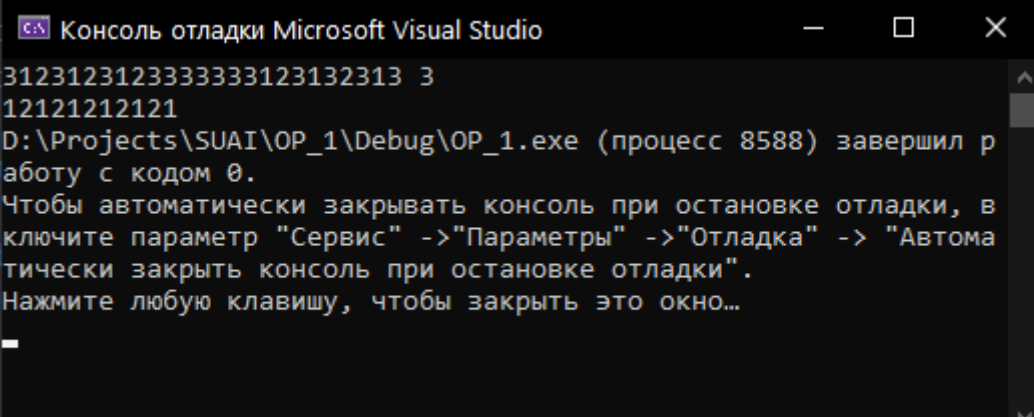
Выполнение задания:

```

1  #include <iostream>
2  #include <vector>
3  #include <string>
4  #include <math.h>
5
6  using namespace std;
7
8  void main()
9  {
10     string num_t;
11     cin >> num_t;
12     char del_symb;
13     cin >> del_symb;
14
15     for (int i = 0; i < num_t.length(); i++) {
16         if (num_t[i] == del_symb) {
17             num_t = num_t.erase(i, 1);
18             i -= 1;
19         }
20     }
21
22     if (num_t.empty()) {
23         cout << 0;
24     }
25     else {
26         cout << num_t;
27     }
28 }

```

Рисунок 2 – Код



Консоль отладки Microsoft Visual Studio

3123123123333333123132313 3
121212121

D:\Projects\SUAI\OP_1\Debug\OP_1.exe (процесс 8588) завершил работу с кодом 0.
Чтобы автоматически закрывать консоль при остановке отладки, включите параметр "Сервис" ->"Параметры" ->"Отладка" -> "Автоматически закрыть консоль при остановке отладки".
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно...

Рисунок 3 - ввод и вывод

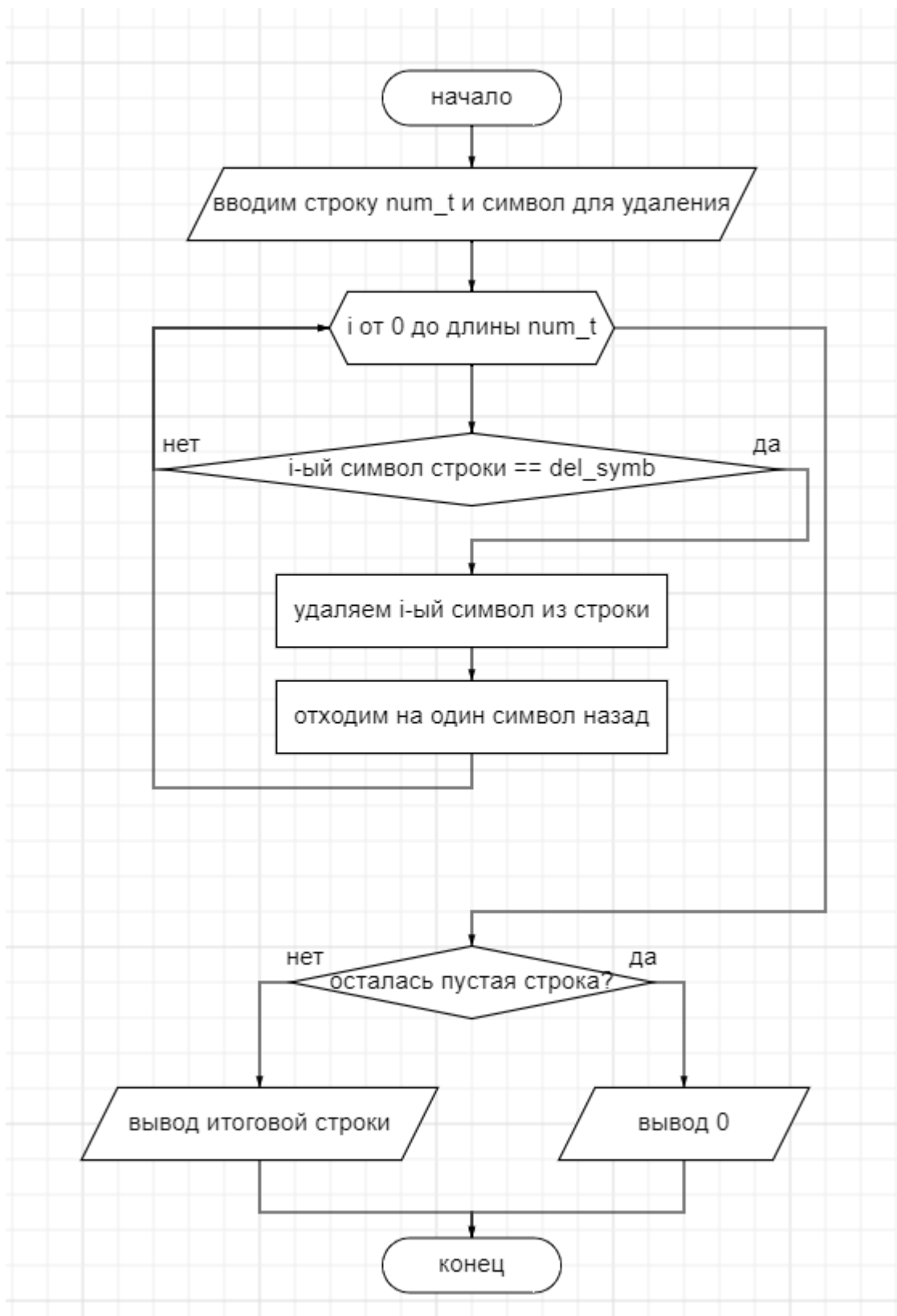


Рисунок 4 - Блок-схема

Вывод: в ходе выполнения работы освоил методы работы с циклами.