

## Требования к оформлению отчета

1. Титульный лист (представлен на следующей странице): текст, выделенный желтым изменяется для разных работ, студент указывает нужный номер и название работы, номер своей группы, а также свою фамилию и инициалы.
2. Шрифт - Times New Roman, размер шрифта (кегель) - 14, интервал между абзацами и строками - 1.5.
3. Выравнивание текста - по ширине.
4. Нумерация внизу по центру страницы, к первому титульному листу нумерация не применяется.
5. Отчет должен содержать в себе: цель, текст программы, рисунки, выводы. Выводы и цель описываются в обезличенной форме.  
  
Правильно: получить навыки, создать консольное приложение.  
  
Неправильно: получил навыки, создал приложение.
6. Ниже представлен пример оформления отчета.

Автономная Некоммерческая Организация Профессиональная  
Образовательная Организация Московский Международный Колледж  
Цифровых Технологий «Академия ТОП»

Направление подготовки:

09.02.07 Информационные системы и программирование

Форма обучения очная

Дисциплина: Разработка программных модулей

**Отчет**  
**по лабораторной работе № 1**

**«Оценка сложности алгоритмов»**

Выполнил:

студент группы 1

**Иванов И.И.**

Проверила:

преподаватель

Ильина А.А.

Курск, 2024

***Цель работы:*** получить практические навыки разработки программ на языке C++ с использованием одномерных динамических массивов.

### ***Задание***

*Задача 1.* Дан массив действительных чисел. Найти номер последнего положительного элемента и переставить его с первым элементом массива. Найти количество и сумму отрицательных элементов массива.

*Задача 2.* ...

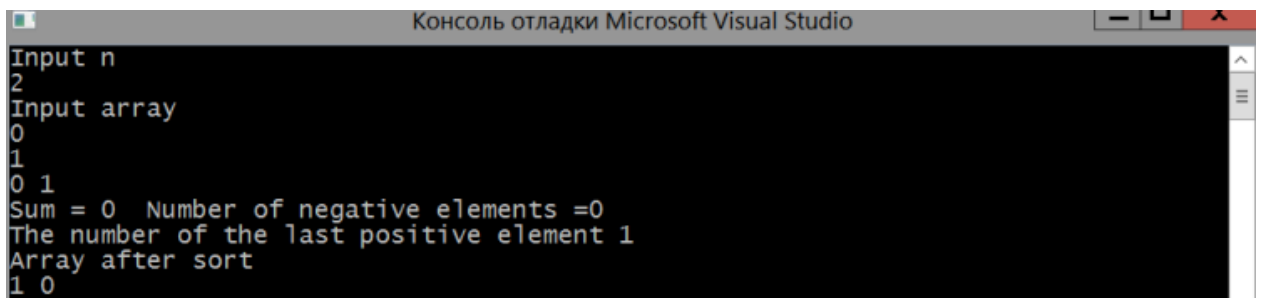
### **Текст программы**

#### ***Текст программы для решения задачи 1***

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{ //код программы
}
```

### **Тестирование программы**

Тестирование задачи 1 представлено на рисунках 1, 2.

The image shows a screenshot of the 'Консоль отладки Microsoft Visual Studio' (Microsoft Visual Studio Debug Console) window. The window has a title bar with standard Windows controls (minimize, maximize, close) and a small icon on the left. The console area is black with white text. The text displayed is as follows:

```
Input n
2
Input array
0
1
0 1
Sum = 0 Number of negative elements =0
The number of the last positive element 1
Array after sort
1 0
```

Рисунок 1 – Тест 1 задачи 1

**Выводы:** в ходе выполнения данной работы удалось получить практические навыки разработки программ на языке C++ с использованием одномерных динамических массивов.