

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»**

Факультет безопасности информационных технологий

Дисциплина:

«Программирование»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №7

Выполнила:

Студентка группы N3153

Синюта А.А.

Проверил:

Безруков В.А.

Санкт-Петербург

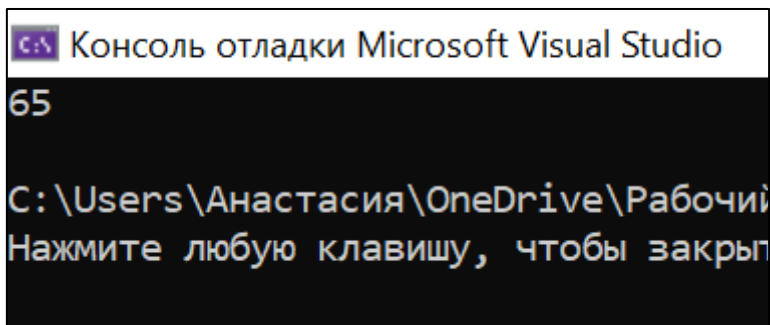
2021г.

```

#include <stdio.h>
#include <malloc.h>
void ff1(int**, int);
int ff2(void (*)(int**, int), int**, int);
int* ppArr;
int main()
{
    int dim2 = 10;
    void (*pff1)(int**, int);
    pff1 = ff1;
    int (*pff2)(void (*)(int**, int), int**, int);
    pff2 = ff2;
    printf("%d \n", pff2(pff1, &ppArr, dim2));
    free(ppArr);
    return 0;
}
void ff1(int** pInt, int dim1)
{
    *(pInt)=(int*)malloc(dim1 * sizeof(int));
}
int ff2(void (*pff1)(int**, int), int**ppArr, int dim2)
{
    pff1(ppArr, dim2);
    for (int i = 0; i < 10; i++)
        ppArr[i] = i * i + 1;
    return ppArr[8];
}

```

Пример вывода программы:



The screenshot shows the 'Консоль отладки Microsoft Visual Studio' (Microsoft Visual Studio Debug Console). The output of the program is the number 65. Below the output, the file path 'C:\Users\Анастасия\OneDrive\Рабочий' is visible, followed by a prompt 'Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть' (Press any key to close).