Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**Пермский национальный исследовательский политехнический университет**

Факультет Электротехнический Кафедра ИТАС

Специальность Мехатроника и Робототехника

**ОТЧЁТ**

**о лабораторной работе №4**

Работа с одномерными массивами

|  |  |
| --- | --- |
| **Пермь 2022** | Выполнил:  Студент группы ПРТ-21-1б  Выймов С.С  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Проверил:  Доцент кафедры ИТАС Поляков О.А.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Вариант №5

#include <iostream>

#include <stdlib.h>

using namespace std; //!= это неравенство

int main()

{

    srand(time(NULL));

    int i;

    int mas[100];

    for (i = 0; i < 100; i++)

        mas[i] = rand() % 10; //заполняем случайными числами

    for (i = 0; i < 100; i++)

        cout << mas[i] << "\t"; //выводим

    for (i = 0; i < 100; i++)   //выводим по заданию

    {

        if (mas[i] % 7 != 0)

            cout << mas[i] << "\t"; //если НЕ кратно семи то выводим

        if (mas[i] % 2 == 0)

            cout << "0"

                 << "\t"; //если кратно двум выводим ещё ноль

    }

    system("pause"); //пауза

    return 0;

}

Результат решения:

