# 

ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

Программы линейной структуры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | И.И. Иванович |
| Преподаватель  «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | С.С. Сухушина |

Томск 2018

**Лабораторная работа № 1**

**Тема:** Программы линейной структуры.

**Цель:** Сформировать умения написания простых линейных программ на языке С++.

**Вариант 1**

Напишите программу, которая будет считать что-то…

Схема алгоритма

Начало

Да

Нет

Конец

Вывод результа-та

Ошибка ввода

Вызов внешнего модуля

Текст часто не входит в блок условия. Задаем вопрос тут.

А

А

Что-то вводим

Код программы

#include "pch.h"

#include <iostream>

#include <math.h>

#include <iomanip>

#include <typeinfo>

#include <stdlib.h>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(0, ""); //русский язык

int a;

cout << "Введите элемент а:" << endl;

cin >> a;

if (typeid(a).name() == typeid(int).name())

{

srand(time(0));

int number\_1 = rand();

cout << "Получили число " << number\_1 << endl;

}

else

{

cout << "Вы ввели не целое число" << endl;

}

}

Скриншоты работы программы

Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Результат при вводе целого числа

Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – Результат в случае ввода чисел