**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 6**

**студента гр. И-1-21**

**Свистуна Павла**

По дисциплине: «Алгоритмизация и программировние».

Тема занятия: «Преобразованме типов».

Цель занятия: Научить использовать преобразование типов.

**Задание 1:**

**Формальный вид:**



**Текстовый вид:**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int code;

char ch;

cout << "type characters and press Enter :";

cin >> ch;

code = int(ch);

cout << "ASCII code is: " << code << endl;

cout << "the pervious character is :" << char(ch - 1) << endl;

cout << "the next character is :" << char(ch + 1) << endl;

cout << "press enter to exit";

return 0;

**Задание 2:**

**Формальный вид:** 

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

int main()

{

double a, b, c,S,p;

cout << "side A is:" << endl;

cin >> a;

cout << "side B is:" << endl;

cin >> b;

cout << "side C is:" << endl;

cin >> c;

p = (a + b + c)/2 ;

S = sqrt(p\*(p-a)\*(p-b)\*(p-c));

cout << "the square is: "<<S << endl;

cout << "press enter to exit";

}