

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных средств

ОТЧЁТ

по лабораторной работе №1.1
«Структура программы на Си. Операторы ввода-вывода.»

Выполнил:

Студент

Ефимчик А.И.

Студент гр. 150702

Проверил:

Старший преподаватель

Демидович Г. Н.

Минск 2021

1. ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Изучить принципы построения блок-схем, алгоритмов, различных процессов. функции ввода-вывода.

2. ЗАДАНИЕ

1. Ввести катеты прямоугольного треугольника. Найти его гипотенузу и площадь. Результат вывести с точностью до двух знаков после запятой.

3. ХОД РАБОТЫ

Исходный код программы для выполнения задания №1 представлен ниже

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
float a,b,s,g;
int main() {
    printf("LAB 1.1 by Efimchik Alexandr from GROUP 150702 \n");

    printf("Enter a and b sides: \n");
    scanf("%f%f", &a, &b);
    s = a * b;
    g = sqrt(pow(a, 2) + pow(b, 2));
    printf("Sum: %.2f\nG %.2f\n", s, g);
    return 0;
}
```

Результат выполнения программы:

```
LAB 1.1 by Efimchik Alexandr from GROUP 150702
Enter a and b sides:
12
12
Sum: 144.00
Hypotenuse 16.97
```

4. ВЫВОД

В ходе выполнения данной лабораторной работы были выполнены ключевые пункты. Программа отлажена и работает корректно