Міністерство освіти і науки України

Національний лісотехнічний університет України

Кафедра інформаційних технологій

**Звіт до лабораторної роботи №5**

з навчальної дисципліни

**«Алгоритмізація та програмування»**

на тему:

«Використання оператора switch»

« Microsoft Visual Studio 2010/2012»

**Виконав:**

студент групи ІСТ-11/1

Дяків Р.В.

**Перевірив:**

к.п.н., ст.. викл. Турянська М.М.

Львів – 2021

#include <stdio.h>

#include<math.h>

#include <iostream>

#include <conio.h>

using namespace std;

int main(int argc, char\* argv[])

{

setlocale(LC\_ALL, "Ukrainian");

float x;

unsigned int k;

cout << "Програма-конверт" << endl;

cout << "Введiть значення кута" << endl;

cin >> x;

cout << "Оберiть пункт меню" << endl;

cout << "1. sin" << endl;

cout << "2. cos" << endl;

cout << "3. tg" << endl;

cout << "Ваш вибiр?" << endl;

cin >> k;

switch (k)

{

case1: cout << "Значення синуса:\t" << x / 0. << endl; break;

case2: cout << "Значення косинуса:\t" << x / 1. << endl; break;

case3: cout << "Значення тангенса:\t" << x / 0. << endl; break;

default: cout << "Помилка при виборі пункту меню:\t"; break;

}

while (!\_kbhit());

return 0;

}

