**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет ИТМО»**

Факультет информационных технологий и программирования

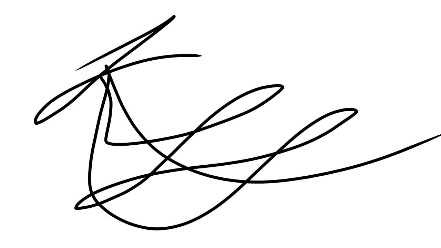
Лабораторная работа № 2 Вариант 11

*Название работы:* Расчёт значения функции в заданной точке.

**Выполнил студен группы № M3113**

Крамской Вадим Вадимович

**Подпись:**

****

Санкт-Петербург

2022

Условие: Разработайте программу, рассчитывающую значения двух указанных функций. Входные значения аргументов запросите с консоли. Полученные значения функций выведите на консоль.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Решение: Для выполнения работы потребовалось подключить библиотеку math.h для возможности использования функции sin и для удобства функции pow(возведение в n-ую степень).

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Вывод: В ходе лабораторной работы была разработана программа с использование библиотеки <math.h>, которая считывает значение угла альфа, а после выводит значений двух функций.