**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра САПР.**

**отчет**

**по лабораторной работе №3**

**по дисциплине «Организация ЭВМ»**

**Тема: «Исследование видеосистем (графический режим)».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студенты гр. 1301 |  | Ищенко Д. О.  Носков. Е. C. |
| Преподаватель |  | Гречухин М. Н. |

Санкт-Петербург

2022

Оглавление

[Теоретический аспект. 3](#_Toc26008)

[Формулировка задания. 3](#_Toc7250)

[Описание работы алгоритма. 3](#_Toc21071)

[Текст программы. 3](#_Toc3529)

[Пример работы программы. 3](#_Toc16184)

[О программной среде. 3](#_Toc19143)

# Теоретический аспект.

# Формулировка задания.

Вариант 5.

1. Разработать программу для вывода на экран графика заданной функции.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функция | Диапазон аргумента | |
| Начало | Конец |
| Cos3(x/2)+Sqrt(x) | 3π/2 | 15π |

2. Произвести разметку осей и проставить истинные значения точек.

3. Найти максимальное значение функции на заданном интервале и вывести в отдельное окно на экране вместе с графиком.

# Описание работы алгоритма.

# Текст программы.

[Ссылка на гитхаб](https://github.com/Nekttuman/EVM_labs_v5)

# Пример работы программы.

# Вывод

# О программной среде.

Ищенко Д. Clion 2022, Cmake 3.10

Носков Е. Visual Studio 2019, Microsoft Visual c++