

Федеральное агенство по образованию  
Санкт-Петербургский государственный  
электротехнический университет ЛЭТИ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К КУРСОВОЙ РАБОТЕ  
по дисциплине "Информатика"

ВАРИАНТ 3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## Содержание

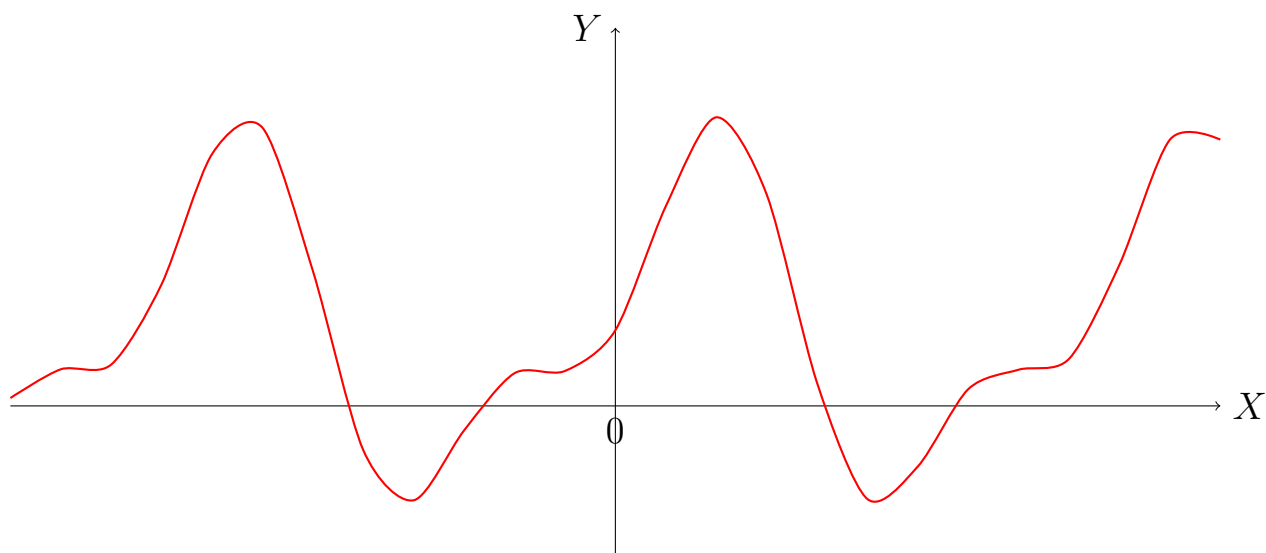
1 Цель и тема курсовой работы

2 Исследование функции

3 Исследование кубического сплайна

4 Задача оптимального распределения неоднородных ресурсов

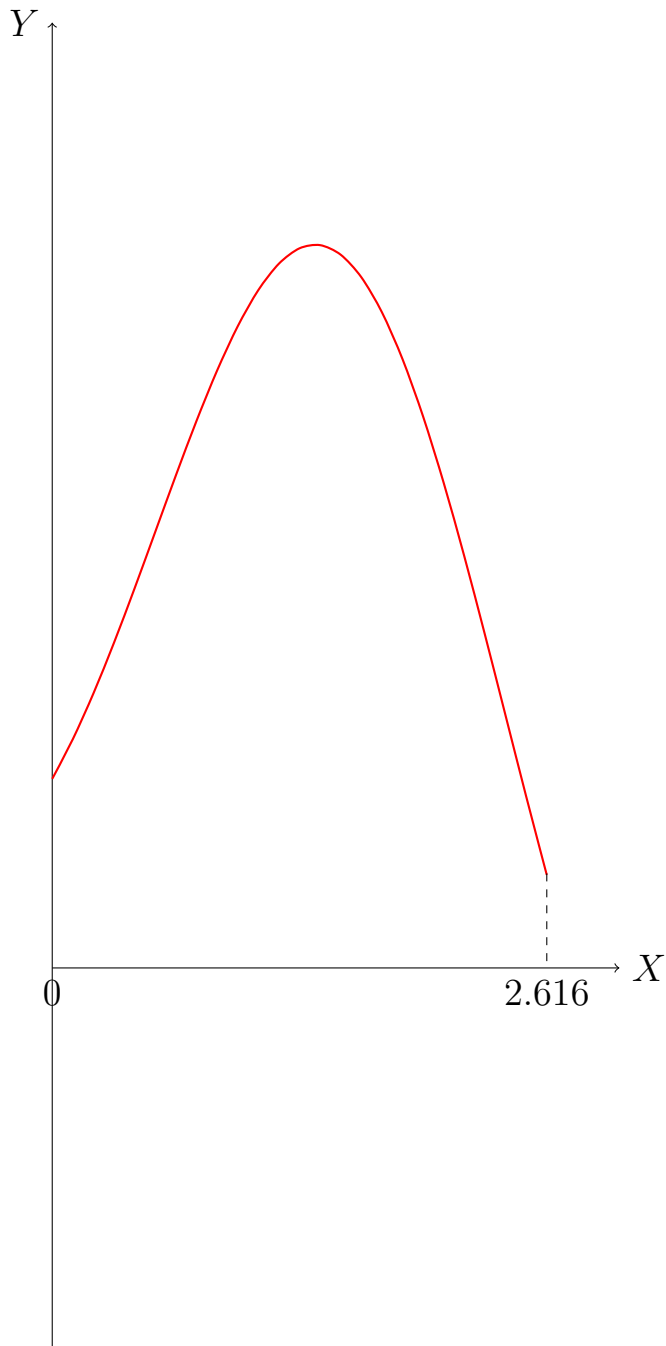
2 Исследование функции



Согласно заданию функция должна быть определена на участке от 0 до  $5\pi/6$ , на рисунке 1 изображен график функции

Подп. и дата	Инь. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инь. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вариант 3		
Инь. № подл.	Разраб.	Домнин А.В.			Пояснительная записка к курсовой работе по дисциплине "Информатика"					Лит.	Лист	Листов
	Пров.	Прокшин А.Н.									2	3
	Н. контр.											
	Утв.											

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Корни уравнения вида  $\sqrt{3}\sin(x) + \cos(x) - \cos(2x + \pi/3) + 1$  представлены ниже

$$\left\{ \begin{array}{l} 0.5236 \\ 1.1519 \\ 1.7902 \\ 2.4086 \end{array} \right. x =$$

Вариант 3