Министерство науки и образования РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Казанский государственный энергетический университет»

Кафедра «Цифровые системы и модели»

Отчет по лабораторным работам

по дисциплине «Математические модели и методы»

Выполнил:

Студент гр. ТРП-1-23

Тазеев Р.Р.

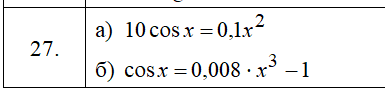
Проверил: асс. Борисова Арина Дмитриевна

# Казань 2024

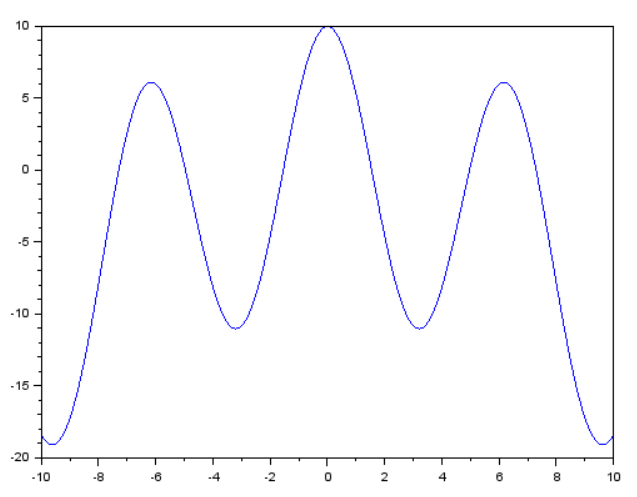
**Лабораторная работа №2**

**ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ**

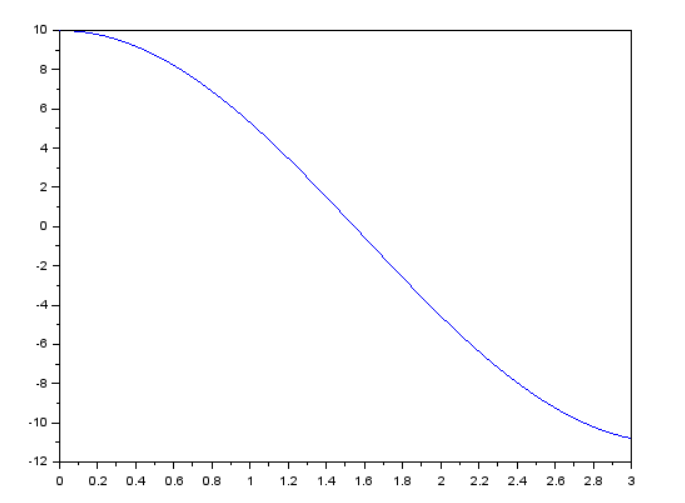
**Цель работы**: изучить основные положения и определения, используемые в нелинейных уравнений; методы решения нелинейных уравнений, сформировать практические навыки решения нелинейных уравнений.

****

**График пункт а :**

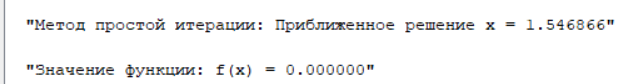
****

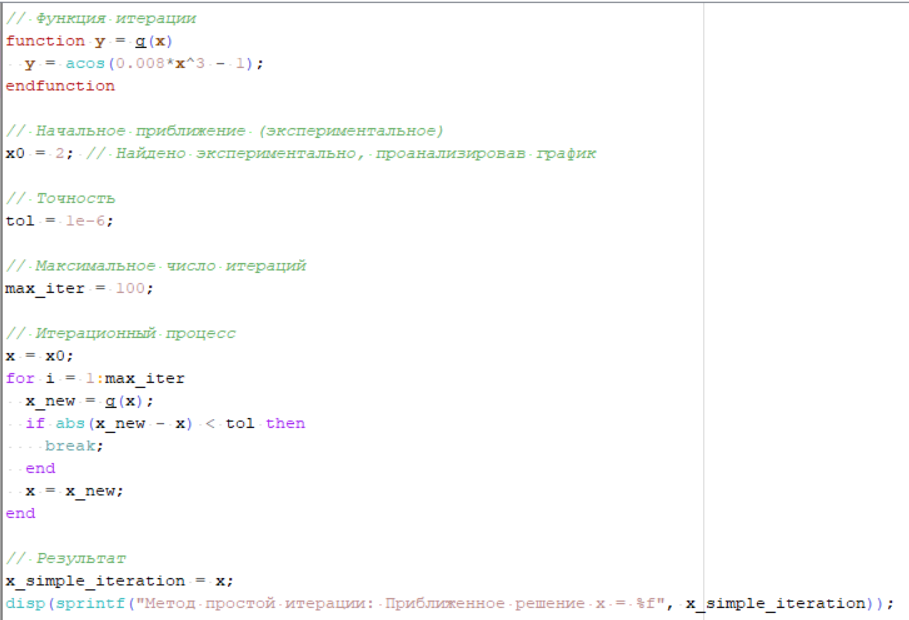
**График пункт б :**

****

## Пункт а: Задание 1: Методом простой итерации

## 



**Пункт б: Задание 1: Методом простой итерации  **

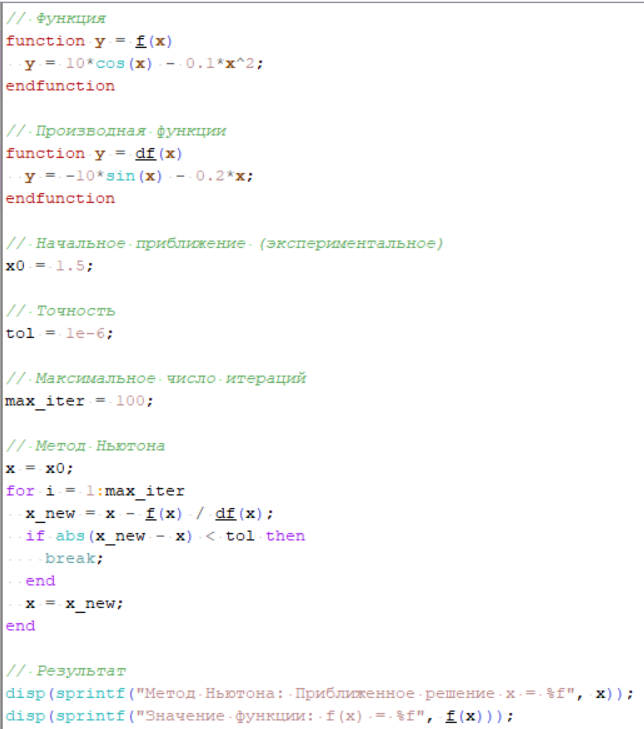
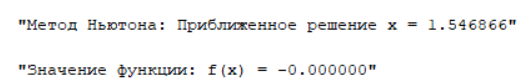
## Пункт а: Задание 2: Метод половинного деления (дихотомии, бисекции)

## 

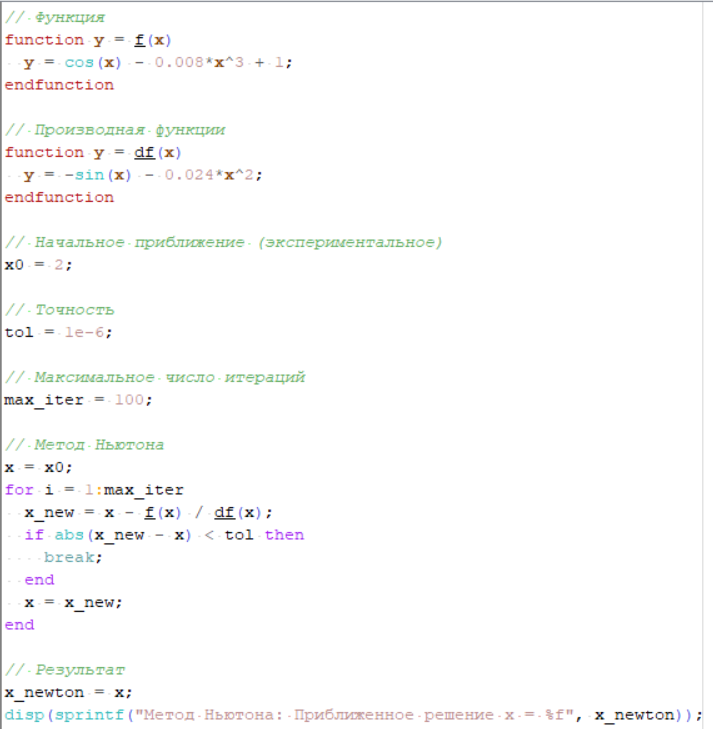
## 

## Пункт б: Задание 2: Метод половинного деления (дихотомии, бисекции)

## Пункт а: Задание 3: Метод касательных (метод Ньютона)

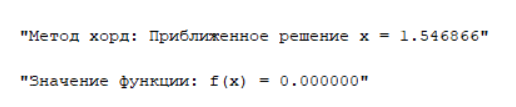
** **

## Пункт б: Задание 3: Метод касательных (метод Ньютона)

## Пункт а: Задание 4: Метод хорд

## 



## Пункт б: Задание 4: Метод хорд

## 

****