Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

**Лабораторная работа №3**

по «Методам оптимизации»

Выполнил:

Студент группы P3230

Гаврилин Олег Сергеевич

Преподаватели:

Селина Елена Георгиевна

Санкт-Петербург

2025

# Задание

Для заданной функции (f(x)=0.5\*x^2 – sinx, [a, b]=[0, 1], Ɛ=0.0001 вычислить минимум методам деления пополам, методом золотого сечения, методом хорд и методом Ньютона