Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Факультет Программной инженерии и компьютерной техники

**­­­­­Лабораторная работа №4**

**по дисциплине «Вычислительная математика»**

**«Аппроксимация функции методом наименьших квадратов»**

Вариант №3

Группа: P3212

Выполнил: Балин А. А.

Проверила: Наумова Н. А.

# Цель работы

Найти функцию, являющуюся наилучшим приближением заданной табличной функции по методу наименьших квадратов.

# Вычислительная реализация

# Программная часть

## Репозиторий с исходниками

https://github.com/ta4ilka69/docs\_for\_labs/tree/main/Вычмат

# Вывод

В ходе реализации данной лабораторной работы я ознакомился с аппроксимацией функции, заданной таблицей точек, с помощью метода наименьших квадратов.