Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО».

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа №3

Вариант №12

Численное интегрирование

Выполнил

Путинцев Данил Денисович

Группа P3207

Проверил(а)

Преподаватель: Рыбаков Степан Дмитриевич

Санкт-Петербург 2025 год

**Цель лабораторной работы.**

Найти приближенное значение определенного интеграла с требуемой точностью различными численными методами.

3. Порядок выполнения работы.

4. Рабочие формулы методов.

5. Листинг программы.

6. Результаты выполнения программы.

7. Вычисление заданного интеграла.

8. Выводы