

# 1. Метод Гаусса

1.1 Преобразование расширенной матрицы в верхнетреугольную

1.2 Обратный ход метода Гаусса для нахождения решения

2. Среднеквадратичное отклонение

$$MSE = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (y_i - \hat{y}_i)^2$$

3. МНК для аппроксимации

3.1 Построение матрицы системы  $A$

3.2 Построение элементов свободных членов  $b$

3.3 Проверка системы уравнений методом Гаусса