

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Якимова Татьяна ИУ5-35Б Парадигмы и конструкции языков программирования

ОТЧЁТ ПО Лабораторной работе №6

Задание.

Разработать программу для нахождения расстояния Левенштейна.

Текст программы.

```
def levenshtein distance(word1, word2):
       dp[i][0] = i
       dp[0][j] = j
               dp[i][j] = dp[i - 1][j - 1]
    return dp[m][n]
distance = levenshtein_distance(word1, word2)
print(f"Расстояние Левенштейна между '{word1}' и '{word2}': {distance}")
Результаты:
 Расстояние Левенштейна между '3' и '10': 2
```