## Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Отчет по лабораторной работе №2 «Нахождение расстояния Левенштейна»

Выполнила: Студентка группы ИУ5-33Б Беспалова Виктория Подпись и дата: Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю. Е. Подпись и дата:

## Описание задания

Разработать программу для нахождения расстояния Левенштейна

## Текст программы

```
public static int getLevenshteinDistance(String word1, String word2) {
   int m = word1.length();
        printTable(table);
        printTable(table);
   public static String[] getWords() {
            words[i] = in.nextLine();
    public static void printTable(int[][] table) {
getLevenshteinDistance(words[0], words[1]));
```

```
public static void main(String[] args) {
    execute();
}
```

## Пример выполнения программы

```
Введите 1-е слово для сравнения:
Введите 2-е слово для сравнения:
Расстояние Левенштейна = 5
Process finished with exit code 0
Введите 1-е слово для сравнения:
Введите 2-е слово для сравнения:
Расстояние Левенштейна = 1
Process finished with exit code 0
```

Разбор сравнения слов представлен в статье.