Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт цифрового развития Кафедра инфокоммуникаций

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №12 дисциплины «Алгоритмизация»

	Выполнил:
	Мотовилов Вадим Борисович
	2 курс, группа ИВТ-б-о-22-1,
	09.03.01 «Информатика и
	вычислительная техника»,
	направленность (профиль)
	«Информатика и вычислительная
	техника», очная форма обучения
	(подпись)
	Руководитель практики:
	Воронкин Роман Александрович
	(подпись)
Отчет защищен с оценкой	Дата защиты

Ставрополь, 2023 г.

Порядок выполнения работы:

Написал программу поиска расстояния редактирования с использованием динамического программирования снизу вверх и сверху вниз:

Рисунок 1. Код программы edit dist.py и результат выполнения

Вывод: в результате выполнения лабораторной работы были изучены алгоритмы heap sort поиска расстояния редактирования с использованием динамического программирования снизу вверх и сверху вниз.