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

Институт цифрового развития Кафедра инфокоммуникаций

«Процессы дискретизации и квантования изображения»

ОТЧЕТ по лабораторной работе №8 дисциплины «Технологии распознавания образов»

	Выполнила: Кувшин Ирина Анатольевна 2 курс, группа ПИЖ-б-о-21-1, 09.03.04 «Программная инженерия»,
	направленность (профиль) «Разработка
	и сопровождение программного обеспечения», очная форма обучения
	(подпись)
	Проверил:
	(подпись)
Отчет защищен с оценкой	Дата защиты

Ставрополь, 2023 г.

Цель работы:

Изучение функций, использующихся для моделирования процессов квантования и дискретизации изображения на языке Python.

Ход выполнения:

2.1. Дискретизация изображения

Задание 2.1.

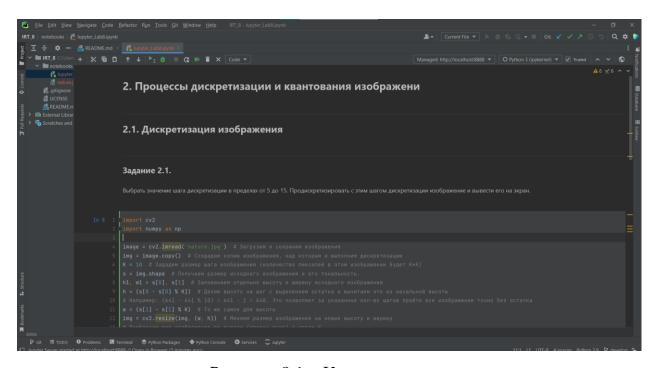


Рисунок 8.1 – Код программы



Рисунок 8.2 – Результат выполнения программы

2.2. Квантование изображения

Задание 2.2.

Рисунок 8.3 – Код программы

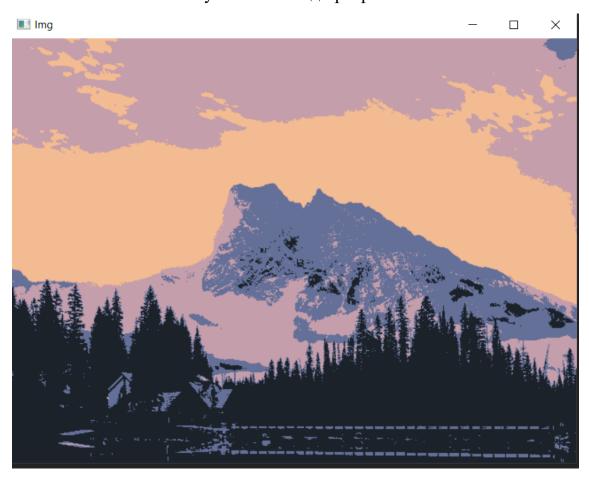


Рисунок 8.4 – Результат выполнения программы

Индивидуальное задание

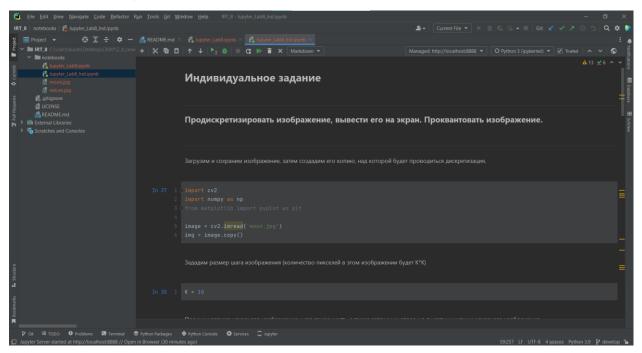


Рисунок 8.5– Код программы





Рисунок 8.6 – Результат выполнения программы