Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет

имени М.К Аммосова»

Институт математики и информатики

Кафедра «Информационные технологии»

Техническая документация

на тему: Распознавание и корректировка теста с изображения

Выполнил: студенты 1 курса СВФУ ИМИ

гр. М-ИВТ-21

Лебедкин Анатолий Константинович

Протопопов Владимир Прокопьевич

Федоров Айтал Александрович

Проверил: доцент научно-исследовательской кафедры ВТ

Григорьев Александр Виссарионович

Якутск, 2022

Наша тема лабораторной работы «Распознавание и корректировка текста с изображения».

1. Берем любое изображение в формате PNG с текстом на английском языке.
2. Далее загружаем в OpenCV. OpenCV — библиотека алгоритмов компьютерного зрения, обработки изображений и численных алгоритмов общего назначения с открытым кодом. OpenCV будет делать трехмерный массив и обработку изображения.
3. Далее библиотека Tesseract будет распознавать текст с изображения, и выводить его в окно.
4. Далее модуль корректора текста будет исправлять ошибки, и выводить результат в другое окно. 