

## Аннотация

Пояснительная записка содержит 47 страниц, 2 таблицы, 14 рисунков, 5 источников.

Целью выпускной квалификационной работы является разработка программного интерфейса для обучения и тестирующая программа по рассматриваемой теме.

В процессе работы рассмотрено назначение линейных кодов в ЦСП и ВОСП, алгоритмы формирования линейных кодов, их характеристики, а также технология разработки прикладной и тестирующей программы.

Было проведено сравнение различных средств для разработки и языков программирования.

В выпускной квалификационной работе разработан интерфейс прикладной программы для обучения. Также разработан тестирующий интерфейс для проверки полученных студентами знаний.

В процессе создания приложения были применены полученные на практике знания в сфере информационных технологий.