**Пояснительная записка**

**Оглавление**

1. Введение

2. Этапы создания приложения.

а. Дизайн

б. Структура

3. Заключение

4. Список литературы

Все выпускники девятых классов российских школ в обязательном порядке проходят государственную итоговую аттестацию в формате основного государственного экзамена – ОГЭ,

Существует множество сервисов, где можно получить информацию о экзамене. подготовиться к экзамену. потренироваться в выполнении тестовых заданий. но не всегда понятный интерфейс у этих сайтов. не всегда есть доступ к интернету. нет вариативности вопросов экзамена. поэтому я решил создать приложение для пк, в котором есть возможность пройти тести сопоставить его со всеми своими результатами по предыдущим тестам.

Актуальность исследования. Все ребята волнуются из-за экзаменов и в связи с волнением, допускают нелепые ошибки. Моя программа позволит подготовиться умственно и морально к экзамену. Довести практику выполнения заданий до автоматизма.

Гипотеза – при использовании приложения повышается результативность сдачи экзамена.

Объект исследования – ОГЭ

Предмет исследования – приложение с вопросами ОГЭ

Цель исследовательской работы – создать приложение по подготовке к экзамену по математике.

Моё приложение имеет чёткий и понятный дизайн: овал, обведённый чёрным контуром это кнопка; четырёхугольник, имеющий чёрный контур, является местом для вставления текста; четырёхугольник с округлёнными краями и без контуров, является местом для вывода информации. Также оно имеет чёткую структуру: главное меню, где можно начать тест и посмотреть дополнительную информацию; страницы с вопросами; результат теста.

В результате, выяснилось, что моё приложение сможет повысить результативность учеников средних классов на экзаменах.

Гипотеза подтвердилась. Приложение сможет помочь ученикам средних классов.

<https://math-oge.sdamgia.ru/> - вопросы ОГЭ

<https://online.olimpiada.ru/> - дизайн приложения