

*Чеснокова О. В.,
Филиал РГППУ в г. Нижнем Тагиле
г. Нижний Тагил, Россия*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «ЕГЭ МАТЕМАТИКА» ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ

Аннотация

В настоящее время большинство современных школьников планируют поступление в престижные высшие учебные заведения, для этого необходимо сдать ЕГЭ на высокие баллы. Для достижения этой цели ученики прибегают к помощи различных средств: учителя, репетиторы, книги, интернет и другие сетевые ресурсы. Для успешной самоподготовки учащихся предусмотрены различные мобильные приложения, анализ которых будет рассмотрен в этой статье.

Ключевые слова: ЕГЭ, математика, приложение, подготовка к ЕГЭ.

Chesnokova O.V.

Branch of RGPPU in Nizhny Tagil

Nizhny Tagil, Russia

USING THE MOBILE APPLICATION "USE MATHEMATICS" TO PREPARE FOR THE UNIFIED STATE EXAM IN MATHEMATICS

Abstract

Currently, most modern schoolchildren are planning to enroll in prestigious higher educational institutions, for this it is necessary to pass the Unified State Exam for high scores. To achieve this goal, students resort to various means: teachers, tutors, books, the Internet and other network resources. For successful self-preparation of students, various mobile applications are provided, the analysis of which will be discussed in this article.

Keywords: Unified State Exam (USE), mathematics, application, preparation for the Unified State Exam.

В современном мире, в большинстве случаев, решающим выбором профессии становится поступление в учебное заведение после школы. Если задуматься над главной целью почти всех выпускников современных школ, можно заметить, что цель эта будет связана с поступлением в лучший институт. А значит и сдачей единого государственного экзамена на высокие баллы (заветные 100 баллов). Чтобы добиться этой цели, ученики усиленно

готовятся к ЕГЭ, и в этом им помогают абсолютно разные ресурсы. Начиная от учителя в школе, и заканчивая репетитором.

Но не всегда учитель или репетитор будут с нами, чтобы помочь. Наряду с ними, учащиеся могут заниматься самоподготовкой, а в этом им помогут сетевые ресурсы, книги и мобильные приложения. К 11-14 годам свой смартфон есть уже у подавляющего большинства подростков (97%) [1]. Если учесть современный ритм жизни, то с мобильными приложениями школьники смогут готовиться в любом месте и в любое время.

Среди множества различных приложений рассмотрим одно и сравним с другими приложениями. Рассмотрим эффективность и удобство по следующим критериям: наличие и доступность теории, так как приложение направлено на подготовку к ЕГЭ, оно должно освещать все темы, которые есть на ЕГЭ; наличие тренировочных заданий и вариантов, для лучшей подготовки и репетиции перед настоящим ЕГЭ; удобный интерфейс для комфортного взаимодействия пользователя с приложением; работа в режиме офлайн, для доступности.

Рассмотрим приложение ЕГЭ математика, оно доступно для скачивания в GooglePlay [2]. В приложении есть советы, как правильно готовиться для большей эффективности. Судя по описанию, приложение обновляется довольно часто (последнее вышло 16 марта 2022 (на момент 28.03.2022)), значит постоянно дорабатывается. Интерфейс приложения простой, большие кнопки, удобные для нажатия. Приложение работает в режиме офлайн, что немаловажно.

По доступности приложения можно заметить, что не все темы в теории доступны. Нужно покупать премиум доступ, стоит он 99 рублей, и повторные платежи не нужны. Премиум доступ дает весь теоретический материал, разборы всех заданий, тестирование, максимально приближенное к реальному. И еще доступ в онлайн-чат для общения и помощи. Это большой плюс, так как стоимость совсем минимальная.

Рассмотрим наличие и разнообразие предлагаемых тем. Первая кнопка «Теория» переносит нас на теоретический материал по темам, причем с указанием номеров задач, где она применяется. Помимо номеров указаны базовые или профильные задачи. Вторая кнопка – «Теоремы и аксиомы» переносит на список, где выбираешь нужную и изучаешь. Третья – «Таблицы и схемы» где приведены очень полезные справочные материалы для решения. Четвертая – «Термины» расшифровывает огромное количество математических терминов, начиная от Абсциссы, заканчивая Эпициклоидой. И последняя кнопка – «Основные формулы», что говорит само за себя. На

разнообразии теории можно убедиться, что теоретический материал присутствует в полном объеме.

Рассмотрим функционал приложения. Первый режим работы – решение заданий по темам. Выбираете тему и решаете подборку задач. Можно посмотреть решение, если вы дали неверный ответ.

Следующий режим работы – блиц-тест. Нужно отвечать на вопросы по выбранной теме как можно быстрее, можно выбрать 5, 10 или 15 минут для тренировки. В процессе теста, если ответ был дан неверный, можно посмотреть подсказку, где есть решение. Когда время кончится, выводится результат, сколько всего вопросов решено, и сколько правильных из них.

Режимы работы «Тест ЕГЭ #В» и «Тест ЕГЭ #Р» – это решение варианта по базовой и профильной математике соответственно, которые генерируется случайным образом из 100 возможных заданий в каждом вопросе. Тут переживать за одинаковые варианты не приходится. Результаты в тестах автоматически переводятся в 100 бальную систему, что очень удобно.

Сравним рассматриваемое приложение с некоторыми другими:

Приложение	Наличие теории по всем темам	Работа в режиме офлайн	Удобный интерфейс	Наличие тренировочных заданий по темам	Наличие тренировочных	Разборы заданий	Платный доступ
ЕГЭ математика: тесты, шпоры, варианты	+	+	+	+	+	+	Отсылки на другие ресурсы, само приложение бесплатное
Математика 5-11 класс ЕГЭ и ОГЭ	+	+	-	-	-	-	-
ЕГЭ математика, история, обществознание и другие	-	+	+	+	+	+	-

На основе данной таблицы можно сделать вывод, что приложение «ЕГЭ математика: тесты, шпоры, варианты» удовлетворяет всем критериям, другие приложения имеют не полное разнообразие функций.

На основе анализа приложения «ЕГЭ математика» по выделенным критериям, можно сделать вывод, что приложение «ЕГЭ математика» удовлетворяет всем условиям, а значит будет являться помощником при подготовке к ЕГЭ.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Информационный ресурс Мел [Электронный ресурс] URL: <https://mel.fm/novosti/5130796-issledovaniye-podrostki> (дата обращения: 25.04.2022)

2. ЕГЭ математика [Электронный ресурс] URL: <https://clck.ru/36dSJz> (дата обращения: 28.03.2022)