

Иговина А.В.

Белорусский государственный университет,

Минск, Беларусь

МЕТОДИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УЧЕБНЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

В современном мире образование постоянно развивается и совершенствуется. Одним из новых направлений является использование учебных мобильных приложений в образовательном процессе. Учебные мобильные приложения стали неотъемлемой частью современного образования, поскольку они предоставляют учащимся доступ к учебным материалам в любое удобное для них время и в любом месте. Кроме того, мобильные приложения предлагают новые возможности для обучения, делая процесс более интерактивным и доступным, что способствует повышению эффективности обучения.

Мобильные приложения обладают следующими функциями и возможностями:

- обучение в режиме онлайн: учебные мобильные приложения позволяют учащимся получать доступ к образовательным материалам в любое время и в любом месте.

- интерактивность: приложения предоставляют возможность выполнения практических заданий, что помогает лучше усваивать материал.

- индивидуальный подход: учебные мобильные приложения могут быть адаптированы под нужды конкретного учащегося, что делает процесс обучения более эффективным.

– обратная связь: приложения могут предоставлять обратную связь по выполненным заданиям, что позволяет учащимся отслеживать свой прогресс.

Использование учебных мобильных приложений имеет ряд преимуществ:

- доступность и мобильность – обучение становится возможным в любое время и в любом месте;
- гибкость – возможность индивидуального подхода к обучению, адаптации под нужды каждого конкретного пользователя;
- интерактивность и разнообразие форм обучения – выполнение практических заданий способствует лучшему усвоению информации;
- обратная связь – позволяет контролировать прогресс и вносить коррективы в учебный процесс.

Однако учебные мобильные приложения также имеют и недостатки:

- зависимость от интернета – для работы многих приложений требуется постоянное подключение к сети;
- возможные технические проблемы – сбои в работе приложений могут привести к потере данных или нарушению процесса обучения;
- снижение качества образования – отсутствие личного контакта с учителем может негативно сказаться на качестве обучения.

Существует множество различных учебных мобильных приложений, которые предлагают различные функции и возможности. Некоторые из них предназначены для изучения конкретных предметов, таких как математика или английский язык, а другие предлагают комплексные курсы по различным темам [1,2].

В качестве примеров можно привести следующие наиболее популярные мобильные приложения:

1. Duolingo – это приложение предлагает курсы по изучению различных языков. На данный момент Duolingo поддерживает более 30

языков для изучения, включая английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, португальский, нидерландский, шведский, финский, норвежский, датский, греческий, эстонский, ирландский, мальтийский и другие. Преимущества Duolingo включают доступность, гибкость, разнообразие материалов и систему мотивации. Пользователи могут вернуться к уже изученным урокам и темам для повторения ранее изученного материала и закрепления знаний. Однако у приложения есть и недостатки, такие как необходимость подключения к интернету и ограниченность некоторых функций, например, отсутствие возможности чтения и письма. Кроме того, данное приложение не подходит для продвинутого уровня: Duolingo лучше всего подходит для начинающих и средних уровней изучения языка.

2. Khan Academy – это бесплатное приложение для обучения, которое предлагает курсы по различным предметам. Курсы отсортированы по категориям, таким как наука и техника, математика, компьютерное программирование и гуманитарные науки. Платформа также предлагает множество курсов подготовки к тестам (SAT/ACT). Курсы включают в себя видеолекции, практические задания и тесты для закрепления материала, которые персонализируются к потребностям каждого пользователя благодаря искусственному интеллекту. Однако некоторые курсы могут быть недостаточно подробными или сложными. Кроме того, не все функции доступны на мобильных устройствах, некоторые доступны только на веб-версии.

3. Quizlet – это приложение идеально подходит для тех, кто хочет быстро и эффективно запоминать новую информацию, и может быть использовано как для изучения иностранных языков, так и для запоминания различных фактов и данных. Приложение имеет простой и удобный интерфейс, который позволяет пользователям легко находить нужную информацию. Пользователи могут создавать свои собственные карточки

или использовать уже готовые наборы карточек, созданные другими пользователями. Главными недостатками являются отсутствие автоматического исправления орфографических ошибок, однообразие тестов и программирование только одного верного ответа.

4. Memrise – это мобильное приложение для изучения языков, которое использует метод интервального повторения. Приложение содержит множество курсов по разным языкам, каждый из которых состоит из набора слов и фраз. Каждое новое изучаемое слово выводится на экран устройства вместе с поддержкой интерфейса его правописания и голосового воспроизведения корректного произношения. Однако, приложение бесплатное только для базовых функций, в Memrise иногда возникают сбои при открытии курсов, некоторые курсы могут быть низкого качества или содержать ошибки, а также присутствует периодически всплывающая реклама.

5. Rosetta Stone – это мобильное приложение для изучения иностранных языков, которое использует метод погружения. Оно содержит аудио- и видеоматериалы, а также интерактивные упражнения для закрепления материала. Преимущества Rosetta Stone включают в себя использование естественного языка в обучении, возможность настройки уровня сложности, а также наличие различных режимов обучения. Кроме того, приложение поддерживает более 20 языков, что делает его универсальным инструментом для изучения иностранных языков. Однако стоит отметить, что Rosetta Stone может быть довольно дорогим приложением, особенно для тех, кто планирует использовать его на долгосрочной основе, так как всего несколько уроков находятся в бесплатном доступе. Кроме того, в данном приложении не объясняются никакие правила: при отсутствии минимальной базы знаний может быть сложно.

Таким образом, все упомянутые приложения имеют свои преимущества и недостатки. Тем не менее, учебные мобильные приложения продолжают развиваться и совершенствоваться, предлагая все больше возможностей для обучения. Важно понимать, что они не заменяют традиционные методы обучения, такие как учебники и занятия с преподавателем, а дополняют их, являясь эффективным инструментом для современного образования. Благодаря своим возможностям и функциям, они помогают сделать процесс обучения более интересным и доступным для учащихся. Однако, важно помнить о возможных недостатках и использовать эти приложения в сочетании с традиционными методами обучения для достижения максимального эффекта.

Литература

1. Брич, О.В. Образование через всю жизнь, как система и процесс / О.В. Брич // Проблемы лингвообразования в неязыковом вузе: материалы V Республиканской научно-практической конференции (с международным участием), 28—29 января 2021 г., Минск, Беларусь / БГУ, Каф. английского языка естественных факультетов ФСК; редкол.: А. Э. Черенда (отв. ред.) и др. — Минск: БГУ, 2021. — С. 17—21.

2. Кривошея, И. А. Самостоятельная работа студентов при обучении иностранному языку в условиях неязыкового вуза / И.А. Кривошея // Качество образовательного процесса: проблемы и пути развития = Quality of the educational process: challenges and ways of development: материалы Международной научно-практической конференции, Минск, 26 апреля 2022 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол.: Л. Л. Утин [и др.]. — Минск: БГУИР, 2022. — С. 49—50.