Сравнительный анализ мобильных приложений для обучения, представленных в App Store (iOS) и Google Play (Android).

В наше время сложно представить себе человека не имеющего в своем распоряжении смартфон на одной из двух популярных платформ, различные приложения для них выходят каждый день и их назначение сильно различается от развлечений до образования, существует множество различных мобильных приложений для обучения, здесь мы попытаемся провести их сравнительный анализ.

|  |  |
| --- | --- |
| Android | iOS |
| Иностранные языки | |
| **Memrise**  Незаменимый помощник для тех, кому нужно пополнить словарный запас. В репертуаре приложения более 200 языков, готовые списки слов и фраз. Memrise основывается на научном подходе и использует метод интервальных повторений. Приложение напомнит о себе в нужный момент, чтобы не дать изученному выветриться из памяти. Для облегчения запоминания слов используются озвучка, видео и мемы. | **FluentU** Приложения для изучения английского часто используют медиаконтент как один из самых эффективных способов обучения. FluentU — одна из лучших таких платформ. Для изучения языка тут используются реальные видео: популярные ток-шоу, музыкальные клипы, смешные и рекламные ролики, новости, интересные диалоги и т.д.  Главное преимущество приложения в том, что оно отслеживает изучаемые вами слова и рекомендует другие основанные на них видео и задания. |
| **Английский язык по cериалам** Одно из приложений компании Puzzle English, которое превращает просмотр любимых сериалов в образовательный процесс. Просмотр видео сопровождают субтитры сразу на двух языках. Чтобы узнать значение слова, достаточно кликнуть по нему и добавить в словарь, чтобы повторить позже. В коллекции приложения около 100 популярных англоязычных сериалов, а в платной версии — около 300. Такой просмотр научит вас воспринимать живую английскую речь с разными акцентами и расширит словарный запас. | **Accela Study** С помощью этого приложения можно изучать 18 языков. Среди них не только «стандартные», но и польский, румынский, украинский, турецкий, греческий, японский, арабский, китайский и корейский. Основной метод обучения — те же flash-карточки с визуальными или звуковыми заданиями для перевода. Словарь разделен тематически (на 65 категорий из 2100 слов). Для продвинутых пользователей предусмотрена возможность классифицировать карточки в собственные разделы. Статистика ответов позволит определить «проблемные места». |
| Программирование | |
| **Udacity** Эффективное и качественное приложение, содержащее разнообразные тесты, видео и руководства от известнейших IT компаний, среди них: **Google**, **Facebook**и т.д. Достоинством Udacity является бесплатность приложения для распространённых мобильных платформ. Загрузить программу можно в официальных магазинах. | **Lrn** Lrn обучает азам таких языков, как HTML, CSS, Javascript, Python и Ruby. Уроки представляют собой небольшие интерактивные задания с подсказками. В каждом из них вы сначала читаете 2-3 предложения с теорией, после чего вставляете пропущенный код в редакторе. Часть уроков доступна бесплатно, остальные можно приобретать внутри приложения. |
| Научиться программированию В интерактивном приложении масса возможностей развития внутреннего гения, здесь присутствует информация о более, чем 35 языках программирования. Дополнительно можно изучить многочисленные **фреймворки**, в приложении поддерживается 19 различных языков, на которых написана литература.  Интересная особенность программы – наличие тестов и системы развития профиля, можно изучать программирование в развлекательной форме. Приложение бесплатно устанавливается на смартфон из Play Market, но в нём есть часть платных уроков, а также показывается реклама. Учитывая высокий рейтинг программы, небольшие недостатки вполне покрываются преимуществами.  Нужно углублённое изучение нескольких языков? – Лучшего приложения и искать не стоит. | Mimo Внутри программы вы найдёте несколько проектно-ориентированных курсов, которые проведут вас по всем основным этапам разработки простого приложения, сайта или игры. Помимо них, в Mimo доступны курсы, целиком посвящённые отдельным языкам и технологиям: PHP, Python, SQL, JavaScript, CSS, HTML, Git, Terminal, Swift, Java и не только. В процессе обучения вы работаете с редактором и видите, какой результат выводит написанный код.  Бесплатно для пользователя открыты только начальные уроки, остальные можно проходить после оформления платной подписки. |
| Общее | |
| **Фоксфорд Учебник** Это интерактивный справочник по школьной программе за 4–11 классы. В учебнике вы найдете теорию, отличные примеры и просто шпаргалки по разным предметам. Бонус — более 500 подробных видеоуроков с лучшими преподавателями страны. | **Castle Quiz: квизы и лекции** Полностью игровое приложение поможет получить новые знания и вспомнить уже имеющиеся. Тысячи вопросных тестов по множеству предметов: математике, физике, биологии, географии и другим. Более того, тут можно соревноваться и мериться умом с друзьями. |
| **Универсариум** Математика, химия, экономика, а, может быть, еще история искусства — изучайте столько предметов, сколько хотите и можете. Вы сами создаете свою программу. Основная часть обучения — это видеолекции. В конце каждого модуля следует проверочный тест. | **Учебник по школьным предметам от Фоксфорд** Это – универсальный справочник, в котором можно найти кучу информации по школьным предметам. Математические и химические формулы, правила языков, исторические события и даты – всё это содержится здесь. Учебная программа распространяется на 4-11 классы. |

Вывод: Следуя последним тенденциям к мультиплатформенноссти многие приложения выходят как на iOS так и на Android, так же многие приложения заимствуют хорошо работающие идеи друг у друга, поэтому выделить некие особенности крайне трудно.

Однако некоторые особенности между платформами все же имеются:

* IOs имеет в своем распоряжении больше “уникальных” продуктов, что связанно скорее всего с более легкой их оптимизацией
* Также стоит отметить наличее большего количества эксклюзивов на IOs
* В свою очередь на Android в целом большее количество разнообразных проектов, однако о их качестве судить сложно