УДК 004.4

**Разработка мобильного приложения для просмотра расписания МИЭТ**

*А.Ю. Артамонова*

*Национальный исследовательский университет «МИЭТ»,*

*e-mail: n7arti@mail.ru*

Интенсивный ритм жизни современного студента и использование в методиках обучения коллективных проектов предполагает не только тесное взаимодействие с одногруппниками, но и постоянный контакт с преподавателями. Разработка приложения, обеспечивающего оперативный доступ к расписанию МИЭТ, весьма актуально.

На данный момент не существует работающих приложений, решающих данную проблему. Единственное приложение, в котором можно было просмотреть свое расписание, других групп и преподавателей - SKED. Но на сегодня сервера приложения отключены, и оно фактически не работает.

В мобильном приложении реализован доступ как к просмотру расписания занятий своей группы, так и к расписанию других групп и преподавателей, что существенно упрощает взаимодействие с ними. Также уникальным функционалом является поиск окна для переноса занятий, которое будет удобно и преподавателю, и студентам.

Данное приложение реализовано на языке Kotlin фреймворк Jetpack Compose. Также использован Orioks API. Jetpack Compose — это рекомендуемый современный набор инструментов Android для создания собственного пользовательского интерфейса. Данный фреймворк упрощает и ускоряет разработку пользовательского интерфейса на Android, позволяет оживить приложение с помощью меньшего количества кода, мощных инструментов и интуитивно понятных API-интерфейсов Kotlin. Чтобы не парсить страницу с расписанием с сайта miet.ru, используется Orioks API, который поможет получить расписание в формате json.

В перспективе планируется модифицировать поиск окна для переноса занятия, добавив возможность поиска свободной аудитории. Кроме того, планируется адаптировать приложение для работы с ним преподавателей.