

И. А. Николаев, Е. М. Березовская
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО МОБИЛЬНОГО
ПРИЛОЖЕНИЯ «МЕДИЦИНСКИЙ СПРАВОЧНИК»**

Разработанное приложение является частью информатизации медицины. В результате выполнения работы создано Android-

приложение, предназначенное для осуществления быстрого и удобного доступа к справочной медицинской информации. Например, пользователь посредством разработанного мобильного приложения, может просмотреть классификатор лекарственных средств, справочник диет с описанием каждой диеты, справочник кодов хирургических операций, а также справочник анализов, с описанием показателей этих анализов. Благодаря разработанному функционалу, мобильное приложение подойдет как для обычного пользователя, так и для медицинского работника. Разработка приложения осуществлялась в интегрированной среде разработки Android Studio на языке программирования Java. Для хранения данных использована встраиваемая реляционная база данных SQLite.

Предлагаемое приложение имеет удобный и понятный интерфейс. Оно содержит широкий спектр выбора лекарств – более 100 аннотаций к лекарственным препаратам. Для каждого препарата указывается производитель, показания к применению, противопоказания, форма выпуска и многое другое. Также приложение имеет достоверную информацию по оказанию первичной помощи, с использованием картинок-помощников. Реализовано 6 медицинских калькуляторов, позволяющие рассчитывать следующие физиологические и диагностические параметры: индекс массы тела, среднее артериальное давление, площадь поверхности тела, идеальная масса тела, физиологическая потребность в жидкости, а также количество дней между датами. К каждому разработанному калькулятору прилагается его описание, что позволит пользователю непосредственно знать по каким формулам рассчитывается тот или иной калькулятор. Помимо всего этого пользователь имеет возможность посмотреть ближайшие аптеки и учреждения здравоохранения с графиком их работы. Еще одним достоинством разработанного мобильного приложения является функция напоминания приема лекарственного препарата пользователю, что позволит последнему вовремя принимать необходимые медикаменты.