**РЕФЕРАТ**

БГУИР ДП 1-39 03 02 009 ПЗ

**Лёля, П.А.** Программное средство под операционную систему *Android* для отслеживания данных о состоянии здоровья больных сахарным диабетом людей: пояснительная записка к дипломному проекту / П.А. Лёля. – Минск: БГУИР, 2020. – 66 с.

Пояснительная записка 66 с., 29 рис., 2 табл., 26 источников, 3 приложения

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ПОД ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ ANDROID ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ДАННЫХ О СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ЛЮДЕЙ

*Цель* *проектирования*: разработка мобильного приложения для операционной системы *Android*, которое позволит пользователю вести учет потребляемых им лекарственных средств, калорий, количества времени физической активности, уровня глюкозы в крови.

*Методология проведения работы*: в процессе решения поставленных задач использованы принципы модульности и функциональной избирательности проектирования программного обеспечения, а также метод «нисходящего» проектирования.

*Результаты работы*: рассмотрено обоснование разработки программного средства; сделан анализ существующих программных средств схожей тематики; спроектированы, обоснованы и разработаны информационная модель системы, алгоритмы функционирования и пользовательский интерфейс программного средства; уделено внимание вопросам технико-экономического обоснования, разработана графическая часть проекта.

Программное средство позволяет пользователю, имеющему заболевание сахарный диабет, вести учет здоровья и лечения. Процесс организован таким образом, что является понятным для более юной аудитории, детей и подростков, что позволяет повысить уровень их ответственности и вовлеченности в процесс лечения.

*Область применения результатов*: свободная реализация на рынке.