

Минобрнауки России
Юго-Западный государственный университет

Кафедра информационных систем и технологий

ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе по программе бакалавриата
_____ дипломная работа _____

(указать нужное: дипломная работа, дипломный проект)

Студента Глушко Аркадия Сергеевича _____

(фамилия, имя, отчество)

группы ИС-516 направления подготовки (специальности) 09.03.02
Информационные системы и технологии

на тему: Разработка мобильного приложения для статистического анализа данных фитнес браслета.

1. Объем работы: количество страниц 72.

2. Цель и задачи исследования: разработка мобильного приложения для статистического анализа данных фитнес браслета и периодического мониторинга состояния человека в интересах формирования рекомендаций о физических нагрузках.

3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования: актуальность проекта обусловлена необходимостью совершенствования методов и средств непрерывной регистрации и анализа физического состояния человека. В рамках данной задачи студент создает новое мобильное приложение, обеспечивающее формирование рекомендаций в соответствии с текущим и предыдущими состояниями человека.

4. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное): полностью соответствует.

5. Основные достоинства и недостатки работы: существенных недостатков в работе не выявлено. Представленные алгоритмические и аппаратно-программные решения отражают выполненную работу и являются новыми.

6. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы): в процессе выполнения работы самостоятельно исследована научная литература по вопросам статистического анализа данных и прогнозирования состояния человека на основе анализа параметров, считываемых фитнес браслетами и другими устройствами подобного рода. Самостоятельно разработаны все предложенные в работе алгоритмические решения и программная реализация методов обработки данных.

7. Оценка деятельности студента в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности т.п.): представленные задачи выполнялись полностью и согласно заданным временным рамкам.

8. Достоинства и недостатки оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного, компьютерного и информационного материала. Соответствие оформления требованиям стандартов: соответствует требованиям стандартов. Недостатков не выявлено.

9. Целесообразность и возможность внедрения результатов исследования: разработанный продукт может использоваться в рабочем режиме при небольшой модификации.