

## **Рецензия**

на дипломную работу по теме  
«Программный комплекс для автоматизации ведения дневника диабетика»,  
выполненную студентом факультета автоматизированных и  
информационных систем УО «Гомельский государственный технический  
университет имени П.О.Сухого»  
специальности 1-40 04 01 «Информатика и технологии  
программирования»

**Суховенко Эдуардом Сергеевичем**

### **1. Актуальность темы**

Программный комплекс для автоматизации ведения дневника диабетика представляет инновационное и востребованное решение, которое существенно облегчает повседневную жизнь людей, страдающих от диабета. Он обеспечивает удобство и эффективность ведения дневника, позволяя пользователям анализировать и визуализировать свои данные, создавать наглядные графики и информативные отчеты, а также легко обмениваться информацией с медицинскими специалистами и заботящимися лицами. Такой комплекс существенно улучшает контроль над заболеванием, помогает принимать осознанные решения и повышает качество жизни пациентов, облегчая им следование рекомендациям и достижение оптимальных показателей здоровья.

### **2. Краткая характеристика работы и её соответствие теме исследования**

Дипломная работа состоит из введения, семи разделов, заключения, списка использованных источников и приложений. Первый раздел посвящен обзору существующих аналогов и выбору программных средств решения поставленной задачи. Во втором разделе описывается архитектура программного обеспечения, описываются прецеденты и актеры, а также коллекции базы данных. Третий раздел содержит программную реализацию разработанного приложения. В нем описываются клиентская и серверная часть приложения. Четвертый раздел посвящен тестированию пользовательского интерфейса и сервера, обработки исключительных ситуаций, модульным и интеграционным тестам. Пятый раздел посвящен экономическому обоснованию работы, шестой – вопросам охраны труда и технике безопасности, а седьмой – вопросам ресурсо- и энергосбережения. В заключении отражены краткие итоги по работе.

Дипломная работа полностью соответствует теме.

### **3. Наличие критического обзора литературы и его полнота**

В работе выполнен достаточно полный обзор различных источников, соответствующий тематике работы.

#### **4. Обоснованность применяемых методик в соответствующих расчетах и достоверность полученных данных**

Работоспособность разработанного программного обеспечения подтверждает обоснованность применяемых методик и достоверность результатов.

#### **5. Наличие аргументированных выводов по результатам исследований**

Выводы дипломной работы подтверждены тестированием разработанного программного продукта.

#### **6. Практическая значимость работы и возможность использования полученных результатов**

Разработанное программное обеспечение может быть использовано для организации работы поликлиник.

#### **7. Недостатки и слабые стороны дипломной работы**

Недостатком разработанного приложения является отсутствие уведомлений для родственников пациентов. Слабой стороной является недостаточное количество отчетов, которые может сформировать пациент. Отсутствует локализация на иностранные языки.

#### **8. Замечания по оформлению дипломной работы и стилю изложения материала**

Оформление пояснительной записки и стиль изложения материала в целом соответствует требованиям.

#### **9. Оценка дипломной работы**

Дипломная работа заслуживает оценки \_\_\_\_\_.

Считаю, что Суховенко Эдуард Сергеевич заслуживает присвоения квалификации «инженер-системный программист».

#### **Рецензент дипломного проекта**

Заведующий кафедрой

«Информационные Технологии»

УО «Гомельский государственный университет им. П.О.Сухого»,

к.т.н., доцент \_\_\_\_\_ Курочка К.С.

(подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.