РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект

Тема «Разработка приложения для мониторинга состояния людей с гипогликемией, гипергликемией»

(наименование)

Студент (ка) \_ Шипилов Иван Андреевич \_\_

(фамилия, имя, отчество)

1. Соответствие дипломного проекта заявленной теме и заданию на нее

Дипломный проект соответствует выданному заданию.

1. Оценка качества выполнения каждого раздела:

**Введение**. Описывается актуальность разрабатываемого приложения для мониторинга состояния людей с гипогликемией, гипергликемией. Поставлена цель проекта, но не описаны задачи, объект и предмет исследования.

**Глава 1. «Теоретическая часть»** содержит описание предметной области; сравнение программ аналогов, постановку задачи. Обоснован выбор программных и инструментальных средств реализации поставленной задачи. Описаны используемые инструменты: интегрированная среда разработки Visual Studio 2019; объектно-ориентированный язык программирования Python 3.11; система управления реляционными базами данных (РСУБД) SQLite; язык программирования структурированных запросов SQL; сервис для построения диаграмм Draw.io; текстовый процессор Microsoft Word. Инструмент для создания презентации – PowerPoint.

**В главе 2 «Практическая часть»** произведен анализ требований и определение спецификации ПО. Спецификации данного проекта определяются следующими диаграммами: диаграмма вариантов использования; детализированная диаграмма потоков данных; диаграмма потоков данных. Раздел «Проектирование программного обеспечения» представлен лишь структурной диаграммой без комментариев к ней.

Описание разработки программного обеспечения сопровождается скриншотами работающей программы и фрагментами программного кода. Хотелось бы больше комментариев к программному коду и скриншотам. Отсутствует пояснительная записка для программиста и пользователя. Проведены тестирование и отладка программы, что проиллюстрировано примерами. В заключении подводятся итоги работы.

1. Оценка степени разработки поставленных вопросов и практической

значимости дипломного проекта

Содержание работы соответствует заявленной теме. Поставленные практические задачи решены. Практическая часть работы замечаний не вызывает.

1. Общая оценка качества дипломного проекта

Дипломный проект отвечает требованиям к работам такого типа. Рекомендуемая оценка отлично.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_И.В. Сибирев\_\_\_\_\_\_\_

(ученое звание, степень, должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. МП