**Отзыв**

на дипломную работу по теме

«Программный комплекс автоматизации обслуживания жилого фонда

студенческого общежития»,

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»

**Пархоменко Павлом Леонидовичем**

1. **Актуальность темы**

Программный комплекс автоматизации жилого фонда студенческого общежития предназначен для упрощения и автоматизации процессов, связанных с проживанием студентов и поддержанием работы всего жилого фонда общежития.

Тема актуальна, так как университеты имеют жилые фонды, в которых протекает много различных процессов. Данные процессы необходимо и желательно комплексно автоматизировать для упрощения взаимодействия студентов с воспитателями и комендантом.

1. **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 производится анализ предметной области, описываются прецеденты и актеры, а также коллекции базы данных.

Третий раздел содержит программную реализацию разработанного приложения. В нем описываются клиентская и серверная часть приложения. Приложение использует трёхуровневую архитектуру, которая разделяется на уровень представления, бизнес-логику и уровень доступа к данным.

Четвертый раздел посвящен тестированию пользовательского интерфейса, 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.

1. **Степень самостоятельности и инициативности студента**

В процессе работы над дипломной работой **Пархоменко П.Л.** проявил себя сформировавшимся специалистом, способным самостоятельно принимать решения по проектированию и разработке приложений. Необходимо также отметить стремление в достижении цели в срок.

1. **Умение студента пользоваться специальной литературой**

В ходе выполнения дипломной работы **Пархоменко П.Л.** в должной мере проявил умения пользоваться специальной литературой, а также способность к систематизации информации.

1. **Способности студента к исследовательской работе**

**Пархоменко П.Л.** способен проводить исследования в заданной предметной области, что отражает результат в виде разработанного приложения.

1. **Возможность использования полученных результатов на практике (перечень конкретных предложений)**

Работа имеет практическую значимость для студенческих общежитий, где

комендант имеет возможность учета количества занятых и свободных мест, контролировать оплату за проживание, учет личного технического оборудования студентов, учета заявок на техническое обслуживание фонда. Студенты и воспитатели получают возможность для взаимодействия в виде чата и новостных лент. Это собрано в одном решении, что является практической ценностью данного подхода.

1. **Возможность присвоения соответствующей квалификации**

Считаю, что **Пархоменко П.Л.** заслуживает присвоения квалификации «инженер-системный программист».

1. **Оценка дипломной работы**

Дипломная работа заслуживает оценки 9 (девять).

**Руководитель дипломного проекта**

старший преподаватель кафедры «Информатика»

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

старший преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шибеко В.Н.

(подпись)

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.