**Рецензия**

На выпускную квалификационную работу

**«Разработка автоматизированной системы Project-HR для учета кадров компании WeDevs»**

студента 4 курса группы ПИ(б) ИСОП-1-20

института совместных образовательных программ КГТУ им. И.Раззакова

**Назарбекова Рашида Шадыбековича,** представленную на присвоение академической степени "бакалавр" по направлению

710400 «Программная инженерия»

*Заключение о степени соответствия выполненной работы к заданию****.***

Выпускная квалификационная работа выполнена в полном соответствии с поставленным заданием. В результате было разработана «Автоматизированная система Project-HR для учета кадров компании WeDevs».

*Краткая характеристика содержания работы.*

Пояснительная записка выпускной квалификационной работы выполнена согласно требованиям. Пояснительная записка состоит из 4 глав, введения, заключения, глоссария и приложения. Во введении описана актуальность работы, определены цели и задачи разработки.

ОсОО «WeDevs» – это динамично развивающаяся аутсорсинговая компания, специализирующаяся на разработке программного обеспечения. В связи с ростом и развитием компании, учет кадров вручную становится все более сложным и трудоемким процессом. Понимая необходимость в оптимизации и автоматизации процессов управления персоналом, руководство компании решило разработать автоматизированную систему Project-HR.

*Практическая ценность работы*

Разработка автоматизированной системы Project-HR позволит значительно повысить качество управления персоналом, снизить временные и ресурсные затраты на выполнение административных задач, а также улучшить прозрачность и точность учета данных. Этот инструмент станет важным элементом в повышении общей эффективности работы компании и укреплении ее конкурентоспособности на рынке.

*Использование современных информационных технологий*

В работе грамотно использованы современные средства и методы разработки мобильного приложения, админ-панели и REST-API, как Java 11, Spring Framework, Spring Security, Spring Data Jpa, Hibernate, PostgreSQL 15, Redis 3, JavaScript, Flutter.

*Качество разработки программного обеспечения системы*

Программный проект демонстрирует приемлемое качество разработки программного обеспечения, что подтверждается результатами тестирования.

*Основные положительные стороны работы:*

* Упрощение и ускорение процессов ввода и обработки информации о сотрудниках, сократив время на выполнение административных задач на 30%.;
* Минимизация вероятности ошибок и несоответствий в информации о сотрудниках;
* Обеспечение возможности анализа данных, отслеживания производительности сотрудников и принятия обоснованных решений руководством, предоставляя инструменты для генерации и выгрузки отчетов.

Считаю, что в целом выпускная квалификационная работа, представленная Назарбековым Рашидом Шадыбековичем, выполнена на оценку «отлично», а ее автор заслуживает присвоения академической степени "бакалавр" по направлению 710400 «Программная инженерия».

*Рецензент*

*Старший преподаватель*

*кафедры «Информационные системы и технологии», ИСТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Каримова Г.Т.*