Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»

(ФГБОУ ВО «КубГТУ»)

**ОТЗЫВ**

на выпускную квалификационную работу студента

Рыбалова Владислава Викторовича

В выпускной квалификационной работе студента Рыбалова В.В. на тему «Разработка платформы бизнес аналитики для «Битрикс24» рассмотрены вопросы создания полноценной платформы бизнес аналитики для отображения ключевых показателей бизнеса.

Работа выполнена с учетом всех требований, указанных в задании. ВКР содержит все необходимые разделы, требования к объему пояснительной записки и содержанию выполнены полностью.

Во введении отмечены актуальность темы исследования, цель и задачи выпускной квалификационной работы. В первой главе приведены основные нормативные ссылки, используемые в пояснительной записке. Вторая глава включает основные термины и определения. В третьей главе содержится перечень сокращений, используемых в пояснительной записке. В четвертой главе был проведен анализ требований к функциональным возможностям платформы бизнес аналитики, и установлены требования к программному обеспечению. В пятой главе представлено процессов и типов бизнес-анализа, типы аналитиков и метода анализа. Шестая глава содержит анализ деятельности приложения BI, понятие и сущность платформ бизнес-аналитики, преимущества их использования, Указание целесообразности разработки приложения BI. В седьмой главе рассмотрены Проектирование платформы BI для организации рабочих отчетов и получение данных с Битрикс24, концепция реализации. В восьмой главе приведено реализация платформы бизнес-аналитики, руководство пользователя, предоставляющее помощь в использовании клиентского приложения BI – аналитики. В десятой главе рассмотрены вопросы безопасности и экологичности проекта.

Автор выпускной квалификационной работы проявил себя как грамотный специалист, владеющий современными технологиями программирования и способный самостоятельно разрабатывать программные продукты. При разработке системы была проанализирована предметная область и разработано программное обеспечение.

Платформа бизнес аналитики выполнена на высоком уровне с использованием современных программных средств и технологий. Примененные архитектурные и программные решения соответствуют современным требованиям к разработке программного обеспечения.

Дипломное проектирование выполнено с учетом всех требований, указанных в задании на высоком техническом уровне, а поставленная задача решена в полной мере. В представленной выпускной квалификационной работе соблюдены все требования к оформлению пояснительной записки и графической части.

ВКР представляет собой самостоятельную разработку и соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 09.03.04 Программная инженерия, профиль: wwwwwwwwwwwwwwww. Выпускная квалификационная работа может быть оценена на положительную оценку, а студент Рыбалов В.В. заслуживает присвоения степени бакалавра по направлению 09.03.04 Программная инженерия.

Руководитель ВКР,

ст. преподаватель, Ю. С. Носова