**Министерство НАУКИ и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Сибирский государственный университет науки и технологий**

## имени академика М.Ф. Решетнева»

**ОТЗЫВ**

о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы

Костюка Станислава Владимировича

(фамилия, имя и отчество обучающегося полностью)

Группы БПЦ21-01

направления (специальности) 09.03.03 Прикладная информатика

(код) (наименование)

направленности (профиля), специализации «Цифровые инновации в управлении

предприятиями»

(наименование)

выполнивший ВКР в виде бакалаврской работы

(бакалаврская работа/дипломная работа/дипломный проект/магистерская диссертация)

на тему «Разработка универсального комплекта IoT для автоматизированного управления водоснабжением в многоквартирных домах»

(наименование)

Работа содержит: 66 страниц, 0 чертежей, 17 плакатов (слайдов), 2 таблицы, 9 рисунков

СОДЕРЖАНИЕ ОТЗЫВА

Выпускная квалификационная работа Костюка С.В. выполнена по заказу предприятия и обусловлена потребностью предприятия-заказчика в разработке универсального комплекта умных устройств для автоматического управления водоснабжением в многоквартирных домах.

Автор ВКР полностью выполнила поставленную перед ней задачу, продемонстрировав при этом высокий уровень умений анализировать, обрабатывать и использовать фактический материал.

Бакалаврская работа выполнена автором самостоятельно; цель и задачи, поставленные в задании на выполнение ВКР, реализовываются последовательно.

В работе полностью соблюдены правила и качество оформления рисунков и таблиц, недостатков в оформлении текстовой части, демонстрационного, иллюстративного и информационного материала нет.

Неправомочные заимствования в выпускной квалификационной работе отсутствуют; все использованные в работе материалы опубликованы в научной литературе и других источниках, и имеют ссылки.

В целом работа удовлетворяет всем предъявляемым к ней требованиям, а Костюк С. В. заслуживает оценки «отлично».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Руководитель ВКР |  |  |  | Юферова Надежда Юрьевна,  доцент ИЭС |
|  |  | подпись |  | ФИО, ученая степень, ученое звание, должность |

«16» июня 2025г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| С отзывом ознакомлен  обучающийся |  |  |  | Костюк Станислав Владимирович |
|  |  | подпись |  | ФИО |

«16» июня 2025г.