

РЕЦЕНЗИЯ

На выпускную квалификационную работу на тему Разработка системы контроля и управления доступом на базе платформы M5Stack
студента Малышкова Ивана Сергеевича

(Ф.И.О)

Группа Д-279

Направление подготовки (специальность) 14.05.04 Электроника и автоматика физических установок

Образовательная программа Автоматизация и информационно-измерительные системы физических установок

№	Критерии оценки ВКР	Оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)
1	Уровень готовности к осуществлению основных видов профессиональной деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой	Отлично
2	Уровень теоретического материала, изложенного в ВКР	Хорошо
3	Уровень знаний и умений, позволяющих решать типовые задачи профессиональной деятельности	Отлично
4	Уровень обоснованности, четкость изложения результатов ВКР и полнота выполнения задания	Отлично
5	Научная и/или практическая значимость ВКР (актуальность, новизна)	Отлично
6	Уровень информационной и коммуникативной культуры (уровень оформления ВКР, актуальность нормативно-правовой базы, литературных источников)	Хорошо

Отмеченные достоинства: В пояснительной записке представлено краткое описание системы, обзор применяемого оборудования. Описаны принцип работы программного обеспечения и функций веб-интерфейса. Разработаны структурная и функциональная схемы, а также диаграмма прецедентов. Описана сборка прототипа системы. Проведено тестирование системы и оценка ее безопасности.

Отмеченные недостатки: В разделе 2.6 "Тестирование и сборка прототипа системы" целесообразнее использовать принципиальную электрическую схему подключения оборудования СКУД взамен текстового описания подключений. Сборку прототипа системы следовало реализовать посредством лабораторного стенда для большей наглядности. В целом отмеченные недостатки не оказывают существенного влияния на работу.

Заключение, общая оценка: Выпускная квалификационная работа соответствует всем необходимым требованиям, предъявляемым к ВКР, заслуживает оценки¹ «ОТЛИЧНО», а студент Малышков И.С. – возможности присвоения квалификации инженер-физик.

(Фамилия И.О. студента)

ФИО, должность рецензента

Стрельников Семен Михайлович,
инженер по АСУ ТП АО «СХК»

Подпись, дата



29 . 01 . 2025

¹Итоговая оценка рассчитывается как среднеарифметическая по критериям