**Минобрнауки России**

**Юго-Западный государственный университет**

Кафедра программной инженерии

**ОТЗЫВ**

руководителя о выпускной квалификационной работе

Дипломный проект

(дипломная работа, дипломный проект)

студента Дарагана Даниила Дмитриевича

(фамилия, имя, отчество)

группы ПО-02б направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия

на тему: «Программное обеспечение для системы контроля и управления доступом на круизном судне»

1. Объем работы: количество страниц 115. Графическая часть 9 листов.
2. Цель и задачи исследования: обеспечение специализированной программной и информационной реализации СКУД на круизном судне.
3. Актуальность, теоретическая, практическая значимость темы исследования: тема исследования является актуальной, потому что существует необходимость в установке порядка и правил на объектах с большим количеством людей для их безопасности. Практическая значимость темы определяется тем, что создание программной системы, отражающей основные функции СКУД, позволит минимизировать влияние ручного управления на систему, а также сократить расходы на персонал, занимающий потенциальные места клиентов.
4. Соответствие содержания работы заданию (полное или неполное):

полное

1. Основные достоинства и недостатки работы: В процессе выполнения задания Даниил самостоятельно разработал программные компоненты системы.
2. Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы): В процессе выполнения работы Даниил продемонстрировал умения и навыки самостоятельно находить литературу и Интернет-ресурсы по теме ВКР, обобщать, анализировать и применять найденную информацию для решения поставленных задач.
3. Оценка деятельности студента в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности и т.п.): Ирина продемонстрировала высокую ответственность за выполняемую работу, добросовестность и аккуратность по отношению к процессам проектирования, кодирования и тестирования модулей разрабатываемого программного продукта.
4. Достоинства и недостатки оформления текстовой части, графического, демонстрационного, иллюстративного, компьютерного и информационного материала. Соответствие оформления требованиям стандартов: Текстовая часть работы выполнена в полном соответствии стандарту университета СТУ 02.030 – 2023. Стиль изложения соответствует стилю технической документации на программные продукты. Текст написан грамотно, без ошибок. Графический и демонстрационный материал выполнен с применением современных программных средств.
5. Целесообразность и возможность внедрения результатов исследования: Программная система может быть использована для интеграции программной системы для СКУД на круизном лайнере на реальное судно с потенциальным масштабированием её возможностей.
6. По результатам проверки ВКР на объем заимствования в системе «РУКОНТЕКСТ» оригинальный текст составляет \_\_\_\_\_; заимствования составляют \_\_\_\_\_\_%, из которых правомочные заимствования \_\_\_\_\_\_%.

Итоговая оценка оригинальности, с учетом правомочных заимствований, составляет \_\_\_\_\_\_%. Распечатка отчета о проверке прилагается.

1. При выполнении ВКР автор показал \_\_\_\_\_\_\_высокий\_\_\_\_\_\_\_ уровень сформированности компетенций, установленных ФГОС ВО.

(*указать нужное*: высокий уровень (соответствует оценке «отлично»), продвинутый (соответствует оценке «хорошо»), пороговый (соответствует оценке «удовлетворительно»), недостаточный (соответствует оценке «неудовлетворительно»))

1. Общее заключение и предлагаемая оценка: отлично

Руководитель Аникина Елена Игоревна, доцент кафедры программной инженерии ЮЗГУ, кандидат технических наук, доцент

Дата: « \_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2024 г. Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_