**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**(УНИВЕРСИТЕТ ИТМО)**

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ**

**ИТОГОВОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**Обучающийся\_**Волков Даниил Андреевич**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группы 124/28**

**Руководитель \_\_\_\_**Осипов\_Никита Алексеевич**\_\_\_**доцент, к.т.н.,**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(ФИО, ученое звание, степень, место работы, должность)

**Наименование темы: \_\_\_**Система учета и управления IP-адресами сетевых устройств\_\_\_\_\_\_

**ОЦЕНКА ИТОГОВОЙ работы ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатели** | **Оценка** | | | |
| **п/п** |  | **5** | **4** | **3** | **0\*** |
|  | Способность к работе с литературными источниками, справочной и энциклопедической литературой и Интернет-ресурсами | + |  |  |  |
|  | Способность к анализу и обобщению информационного материала, степень полноты обзора состояния вопроса | + |  |  |  |
|  | Способность порождать новые идеи, предлагать возможные направления и формулировать задачи исследований |  | + |  |  |
|  | Владение базовыми знаниями в профессиональной области, способность применять знания на практике | + |  |  |  |
|  | Владение исследовательскими навыками, навыками решения технических задач |  | + |  |  |
|  | Владение навыками использования современных пакетов компьютерных программ и технологий | + |  |  |  |
|  | Оригинальность и новизна полученных результатов, научных, конструкторских и технологических решений |  | + |  |  |
|  | Качество оформления пояснительной записки (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта к этим документам) | + |  |  |  |
|  | Объем и качество выполнения иллюстративного материала (презентации), навыки оформления отчетных материалов с применением современных пакетов программ | + |  |  |  |
|  | Степень самостоятельного и творческого участия студента в работе | + |  |  |  |
|  | Навыки планирования и управления временем при выполнении работы | + |  |  |  |
| **ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА** | | отлично | | | |

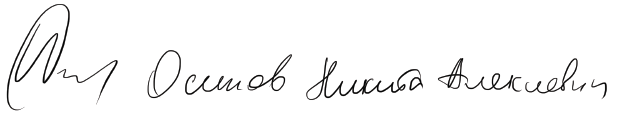
\* - не оценивается (трудно оценить)

Отмеченные достоинства: В данной итоговой квалификационной работе четко видна актуальность проведенного исследования, обусловленная необходимостью эффективного управления и поддержания сетевой инфраструктуры. Разработанное приложение представляет собой программный продукт, предназначенный для учёта и хранения IP-адресов сетевых устройств, который имеет большое практическое значение и должен вызвать интерес у специалистов данной сферы профессиональной деятельности. Высокая практическая ценность исследования дополняется логичным изложением материала и правильно подобранными иллюстрациями.

## При выполнении выпускной квалификационной работы Волков Д.А. проявил инициативу и самостоятельность в проведении исследования и показал себя как специалист способный решать различные сложные задачи в данной области профессиональной деятельности.

Отмеченные недостатки: Рекомендуется доработать данный проект в части создания мобильного варианта приложения, которое расширит сферу применения системы и поможет выездным инженерам получать оперативный доступ к сетевой информации. Хотелось бы также посоветовать автору включить в приложение функции онлайн-мониторинга, которые позволят инженерам получать информацию в режиме реального времени для активного управления сетью.

Также очевидно, что приложению необходима интеграция картографических сервисов для почтовых адресов, которая обеспечила бы пространственный контекст сетевой инфраструктуры, позволяя администраторам планировать и оптимизировать размещение оборудования с учетом географического распределения.



Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, И. О.) (подпись)

10 сентября 2023 г.