МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ

РАБОТЫ

Выпускник Ворошилов Александр Игоревич

Отделение Высшая техническая школа Группа 1201125

Направление подготовки/специальность 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль/магистерская программа/специализация Информационные системы и технологии

Наименование темы: Совершенствование процесса диагностики автомобилей с помощью

веб-сервиса интеллектуального анализа данных об отказах

Руководитель Буйвол Полина Александровна, доцент кафедры сервиса транспортных систем, доцент, к.т.н.

(Ф.И.О., место работы, должность, ученое звание, степень)

**ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ВКР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Оценка\*** | | | |
| **5** | **4** | **3** | **2** |
| Соблюдение календарного плана выполнения этапов работы |  |  |  |  |
| Соблюдение требований к структуре ВКР |  |  |  |  |
| Соблюдение требований к оформлению ВКР |  |  |  |  |
| Соблюдение требований к оформлению графической части ВКР |  |  |  |  |
| Степень самостоятельности выполнения текста ВКР (результат проверки на наличие заимствований) |  |  |  |  |
| Актуальность исследования |  |  |  |  |
| Наличие самостоятельно полученных результатов |  |  |  |  |
| Корректность использования методов |  |  |  |  |
| Обоснованность выводов |  |  |  |  |
| Определенность объекта и предмета исследования, их соответствие методам исследования |  |  |  |  |
| Корректность количественных показателей привлеченного материала |  |  |  |  |
| Достаточность использованной литературы |  |  |  |  |
| Правильность выбора оборудования |  |  |  |  |
| Эрудиция в предметной области |  |  |  |  |
| Владение понятийно-терминологическим аппаратом предметной области |  |  |  |  |
| Правильность анализа, обработки статистических данных |  |  |  |  |
| Практическая значимость работы |  |  |  |  |
| Соответствие темы исследования направлению подготовки и профилю |  |  |  |  |
| Апробация результатов исследования на конференциях, семинарах |  |  |  |  |

**(\*)-оценка не ставится, если показатель не оценивается либо его трудно оценить**

Выпускная квалификационная работа имеет 5 разделов. В первом разделе, исходя из анализа предприятия и существующих программных продуктов, обоснована актуальность темы. Во втором разделе выполнено проектирование информационной подсистемы управления ремонтами предприятия. В третьей части описана реализация задачи интеллектуального анализа данных об отказах. В четвертом разделе рассмотрены мероприятия по информационной безопасности. В пятом разделе произведена оценка экономической эффективности инвестиций.

Выпускная квалификационная работа Ворошилова А.И. имеет высокое качество оформления и полностью соответствует заданию. Во время работы над выпускной квалификационной работой студент проявил себя как грамотный и самостоятельный специалист. Календарный план выполнения выпускной квалификационной работы выполнялся на всех этапах проектирования.

Учитывая актуальность тематики для совершенствования технической эксплуатации грузовых автомобилей рекомендуется продолжить работу в данном направлении в магистратуре.

Выпускная квалификационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии». Рекомендуется допустить выпускную квалификационную работу к защите и оценить ее на «отлично».

Считаю возможным присвоения степени «бакалавр».

Руководитель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

           (подпись)