**ОТЗЫВ**

**РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема ВКР: Исследование и реализация методов автоматического распознавания CAPTCHA различных форматов на основе нейросетевых моделей

Автор (обучающийся) Лаптев Александр Владимирович

Факультет (институт, филиал) Институт цифровых технологий, электроники и физики

Кафедра Вычислительной техники и электроники

Направление подготовки, специальность Информатика и вычислительная техника

Профиль (магистерская программа, специализация) Нейроинформационные технологии и робототехнические системы

Руководитель Калачев Александр Викторович, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», доцент кафедры ВТиЭ, к.ф.-м.н.

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

**Оценка соответствия требованиям ФГОС ВО подготовленности автора ВКР**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Требования к профессиональной подготовке**  **(компетенции – из ФГОС ВО)** | **Соответствует** | **В основном**  **соответствует** | **Не соответствует** |
| уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей дея­тельности при выполнении дипломной работы, анализировать, диагно­стировать причины появления проблем, их актуальность | + |  |  |
| устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем) | + |  |  |
| владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редак­тирования) информации, применяемой в сфере профессиональной дея­тельности | + |  |  |
| уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при вы­полнении поставленной задачи | + |  |  |
| уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов, вычисле­ний, используя для сравнения данные других направлений | + |  |  |
| уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных | + |  |  |
| уметь осуществлять деятельность в кооперации с коллегами, находить компромиссы при совместной деятельности | + |  |  |
| уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы | + |  |  |
| уметь пользоваться научной литературой профессиональной направлен­ности | + |  |  |

Отмеченные достоинства автор продемонстрировал глубокое понимание темы, системный подход к решению поставленных задач, высокий уровень профессиональной подготовки, умение работы с большими наборами данных и владение необходимыми для выполнения работы архитектурами нейронных сетей

Отмеченные недостатки не отмечается

Заключение компетенции автора соответствуют требованиям квалификации «магистр»; цели и задачи, поставленные перед автором были достигнуты; выпускная квалификационная работа заслуживает оценки «отлично»

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

подпись ФИО