

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема ВКР: "Интерактивное веб-приложение для анализа и визуализации данных с использованием алгоритмов машинного обучения"

Автор (студент) Миронов Дмитрий Сергеевич

Институт информационных технологий

Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения

Направление 09.03.04 «Программная инженерия»

Профиль «Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем»

Руководитель Плотников Сергей Борисович, доцент кафедры ИиППО, РТУ МИРЭА, доцент, к.т.н.

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

Оценка соответствия требованиям ФГОС подготовленности автора выпускной работы:

Требования к профессиональной подготовке	Соответствует	В основном соответствует	Не соответствует
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении выпускной квалификационной 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			
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи			
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов, вычислений, используя для сравнения данные других направлений соответствующей отрасли науки			
уметь анализировать полученные результаты и их интерпретации			
уметь осуществлять деятельность в кооперации с коллегами, находить компромиссы			
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы			
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности			

Отмеченные достоинства Обучающийся проявил ответственность и добросовестность, умение работать с научными материалами на русском и иностранном языках. Хорошая работоспособность сочеталась с высоким качеством выполняемой работы. Обучающийся проявил исследовательские способности, умение работать с значительным объемом научной информации. В ходе теоретического анализа было проработано более тридцати источников, среди которых пятнадцать – на иностранном языке. Убедительно представлены выводы и заключение. Выпускная квалификационная работа представляет собой логически завершенное теоретическое и экспериментальное исследование. На основе анализа предметной области и имеющихся программных продуктов, обучающимся предложен подход к обеспечению информационного взаимодействия между пользователем и информационной системой. Результаты тестирования показали, что разработанная информационная система обеспечивает необходимый функционал и требуемые показатели по надёжности и скорости работы. Содержание выполненной работы и практическая реализация носят законченный характер. Выпускная квалификационная работа прошла апробацию путем публикации статьи «Интерактивное веб-приложение для анализа и визуализации данных с использованием алгоритмов машинного обучения» в официальном издании.

Отмеченные недостатки Недостаточно раскрыто описание стека выбранных технологий, разработанный программный продукт, к сожалению, не обеспечивает кроссплатформенности.
Заключение считаю, что выпускная квалификационная работа Миронова Дмитрия Сергеевича заслуживает высокой оценки, а ее автор достоин присвоения квалификации бакалавр по направлению 09.03.04 «Программная инженерия» профиль «Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем».

Миронов Дмитрий Сергеевич прошел предзащиту на кафедре ИиППО перед комиссией в составе:
«__» _____ 2023 г.

_____	_____	_____
должность, науч. звание	ФИО, подпись	Дата предзащиты

_____	_____	«__» _____ 2023 г.
должность, науч. звание	ФИО, подпись	Дата предзащиты

Руководитель работы

_____	_____
подпись	фамилия и инициалы

«__» _____ 2023 г.