ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема ВКР: Стартап "Обучающее ПО по работе со стерильным помещением: Симуляция
химической лаборатории с использованием фотореалистичных трехмерных клонов"
Автор (студент) Московка Артём Александрович
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,
K.T.H.

(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 объёмом 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 симуляцией. Результаты тестирования показали, что разработанный программный модуль 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 <u>путем публикации статьи «Симуляция химической лаборатори</u>и с использованием фотореалистичных трехмерных клонов» в официальном издании, защиты на международной научной конференции и участия в гранте от Фонда содействия инноваций по программе «УМНИК».

Отмеченные недостатки Недостаточно раскрыто описание стека выбранных технологий, разработанный программный продукт, к сожалению, не обеспечивает кроссплатформенности. Заключение считаю, что выпускная квалификационная работа Московки Артёма Александровича 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».

Московка Артём составе:	Александрович	прошел	предзащиту	на кафед	ре ИиППО	перед	комиссией в
coctabe.					« <u></u> »		2023 г.
должность, науч. звание	-	•	ФИО, п	одпись	<u> </u>	ата пред	цзащиты
	_				«» _		2023 г.
должность, науч. звание			ФИО, п	одпись	<u> </u>	ата пред	цзащиты
Руководитель ра	боты	ПС	одпись	ф	амилия и ин	 нициалн	Ы
«_ »	2023 г.						