ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема ВКР: Стартап "Обучающее ПО по работе со стерильным помещением: Симуляция			
химической лаборатории с использованием фотореалистичный 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: Не соответствует Соответствует соответствует В основном Требования к профессиональной подготовке 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) компьютерными методами сбора, хранения 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 путем публикации статьи «Симуляция химической лаборатории 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 Александрови	ч прошел предзащиту на кафедре	ИиППО перед комиссией в
составе:		«ЗС» ОБ 2023 г.
dogens, R.T. K	Morning of Coph	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
должность,	ФИО, подпись	Дата предзащиты
науч. звание	125	
TROUNTS 16 M. M. July.	They I Vindamad I!	« <u>30</u> » <u>ОБ</u> 2023 г.
должность,	ФИО, подпись	Дата предзащиты
науч. звание	2.4	
Руководитель работы		илия и инициалы
«3 <i>о</i> » <i>05</i> 2023 г.		