

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, 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 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 завершённое 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 Александрович прошел предзащиту на кафедре ИиППО перед комиссией в составе:

Доченко, К.Г.Н.

должность,
науч. звание



ФИО, подпись

«30» 05 2023 г.

Дата предзащиты

зав. кафедрой ИиППО Брыльков П.П. Вадим

должность,
науч. звание

ФИО, подпись

«30» 05 2023 г.

Дата предзащиты

Руководитель работы



подпись

Платонов С.Б.

фамилия и инициалы

«30» 05 2023 г.