

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Воздействие строительной отрасли на изменение климата

Автор (ФИО) Наби Сэмпсон

Основная образовательная программа ВМ.5797.2021 «Геоэкология: мониторинг, природопользование и экологическая безопасность»

уровень магистратура

Руководитель Бобылев Николай Геннадьевич, доцент кафедры Геоэкологии, канд. технич. наук

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	x		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);	x		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию;	x		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	x		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;	x		
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	x		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных;	x		
знать и применять методы системного анализа;	x		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	x		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	x		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	x		

уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	x		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС	x		

Отмеченные достоинства работы:

Автором была предпринята попытка проанализировать современное состояние вопроса о воздействии строительной отрасли на изменение климата, сфокусировавшись на вкладе отрасли в выбросы углерода, описание процессов и стадий строительства и ассоциированных с ними выбросов. На примере одного из предприятий Ленинградской области проведен расчет потребляемой энергии и материалов при производстве бетона, произведен примерный расчет выбросов углерода для каждого технологического процесса.

Лучший раздел работы - 5.1. Мероприятия по снижению выбросов диоксида углерода, его следовало бы расширить.

Отмеченные недостатки работы:

Русский является не первым языком для автора, провидимому по этой причине работа имеет многочисленные стилистические недочеты, что не снижает возможность понимания сути текста. Текст следовало бы лучше отредактировать, уделить внимание единообразию шрифтов и стилей в диаграммах. В разделе Заключение нужно было бы сформулировать конкретные результаты работы. Проанализированный объем литературы слишком тематически разнообразен, исходя из возможностей автора, следовало бы сфокусироваться на современной литературе, в том числе на английском языке, в том числе на отчетах международных организаций.

Заключение руководителя:

Работа выполнена на достаточном научном уровне, и отвечает требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам и заслуживает положительной оценки.

Руководитель _____



_____ «18» _____ мая _____ 2023 г.