ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Перспективы развития технологий утилизации пищевых и сельскохозяйственных отходов: существующие возможности и ограничения

Автор (ФИО) Нигаматуллина Алина Рушановна

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа Геоэкологический мониторинг и рациональное природопользование

уровень магистратура

Руководитель Сенькин Олег Владимирович, кафедра геоэкологии и природопользования, доцент, кандидат географических наук

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

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании |  |  |  |
| уметь использовать картографические методы с применением ГИС |  | V |  |

Отмеченные достоинства работы:

Работа основана на анализе данных об обращении с органическими отходами в Ленинградской области, которые были получены студенткой самостоятельно в период научно-исследовательской практики, путём анализа отчётности, предоставляемой предприятиям- образователями отходов за 2017 год. Всего было проанализировано более тысячи отчётов.

В рамках исследования был выполнен также анализ наиболее распространенных существующих технологий по утилизации органических отходов, с точки зрения их негативного воздействия на окружающую среду и природные ресурсы, а также с точки зрения возможного ресурсосбережения и повторного использования органических материалов.

Отмеченные недостатки работы

Выполненных литературный обзор опирается в значительной степени на российские публикации, что несколько ограничивает область исследования, возможно при анализе зарубежных литературных источников, об использовании рассмотренных технологий в странах с аналогичными природными и климатическими условиями дало бы также полезные сведения, для выводов работы.

Недостаточно проработана система критериев и оценивания, использованная для сравнения эффективности технологий и возможностей их применения.

В анализе данных практически не использовался географический подход, и анализ природных условий, что могло бы дать повод для размышления и выводов о возможностях применения технологий в различных районах Ленинградской области, о применимости технологий в зависимости от близости к источнику образования отходов или требования удалить места утилизации отходов от населённых пунктов и т.д.

Заключение руководителя ВКР Нигматуллиной Алины Рушановны выполнена на хорошем профессиональном уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР магистров и заслуживает оценки "хорошо"

Руководитель Сенькин Олег Владимирович «17 » мая 2019 г.