

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы\_ **«Оценка загрязнения атмосферного воздуха в Курортном и Кировском районах Санкт-Петербурга за многолетний период»**

Автор (ФИО) Плошенко Антон Андреевич

Основная образовательная программа ВМ.5797 "Геоэкология: мониторинг, природопользование и экологическая безопасность"

уровень магистратура

Руководитель Федорова Ирина Викторовна, доцент кафедры геоэкологии и природопользования Института наук о Земле, кандидат географических наук, доцент

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		+	
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);		+	
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию;		+	
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)		+	
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;		+	
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;		+	
уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных;	+		
знать и применять методы системного анализа;		+	
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;		+	
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы		+	
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности		+	
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании		+	

уметь использовать картографические методы с применением ГИС		+	
--	--	---	--

*Отмеченные достоинства работы:* Плошенко А.А. подготовил хорошее сравнение состояния атмосферного воздуха в Курортном и Кировском районах Санкт-Петербурга. Автором собрано много материалов по источникам загрязнений, по их влиянию на здоровье населения. Автор выделил различные загрязняющие вещества, сделал детальный анализ многолетнего изменения их концентраций в воздухе, показал источники загрязнений.

*Отмеченные недостатки работы:* Однако автором изначально выбрано два противоположных по экологическому потенциалу территории – Курортный район и промышленный центр Санкт-Петербурга, и результаты получились ожидаемыми. Если бы автору хватило времени и сил для сравнения всех районов города, то работа была бы более научно привлекательной. Также автор скорее предполагает, чем доказывает, основные причины загрязнений, - в работе недостаточно подтверждения причин ухудшения/улучшения экологической ситуации.

*Заключение руководителя:* В целом работа Плошенко А.А. выполнена на хорошем профессиональном уровне. Результаты ВКР соответствуют требованиям, предъявляемым к выпускным работам магистратуры направления «Экология и природопользование», автор Плошенко А.А. заслуживает присуждения ему степени магистра.

Руководитель \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ «19» \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2023\_ г.