

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы *Оценка однородности створов мониторинга реки Невы по данным дистанционного зондирования Земли*

Автор (ФИО) Заколюкина Анна Алексеевна

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

уровень магистратура

Руководитель Третьяков Виктор Юрьевич, доцент кафедры геоэкологии СПбГУ, канд. геогр. 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	+		
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:* А.А. Заколюкина искренне интересуется методами применения данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) для выполнения научных исследований в сфере экологии и природопользования. Ею приобретены навыки обработки спутниковых снимков в среде ГИС и статистической обработки результатов. А.А. Заколюкиной обработано большое количество спутниковых снимков и получены уникальные результаты, имеющие несомненную научную новизну и практическую значимость.

*Отмеченные недостатки работы:* К тексту ВКР имеются замечания. А.А. Заколюкиной получены интересные результаты, но их представление в работе оставляет желать лучшего. Выводы работы расплывчаты и недостаточны. Отсутствует вывод о том, что является причиной обнаруженной неоднородности створа 161(3) «Новосаратовка» по значениям индекса мутности: наличие на створе несмешанной с невскими водами струи вод реки Славянки, или имеются какие-то другие причины. Надеюсь, что этот недостаток будет исправлен А.А. Заколюкиной в докладе на защите ВКР.

*Заключение руководителя:* А.А. Заколюкина имеет явные способности к научно-исследовательской работе, ею было обработано большое количество спутниковой информации. У неё есть несомненные способности к самостоятельному освоению компьютерных методик обработки данных. Прошу Государственную Аттестационную комиссию в случае чёткого представления А.А. Заколюкиной результатов своей ВКР оценить её на «отлично», а самой Анне Алексеевне Заколюкиной присвоить степень магистра по направлению «экология и природопользование».



Руководитель \_\_\_\_\_ « 15 » \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2024 г.