

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы «**Многокритериальная оценка состояния водных объектов в районах полярных станций Северной Земли и Антарктических оазисов**»

Автор **Михайлова Светлана Евгеньевна**

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа_ВМ.5529 «**Геоэкологический мониторинг и рациональное природопользование**», профиль «**Природопользование**»

Уровень **магистратура** _____

Руководитель **Федорова Ирина Викторовна**, зав. кафедрой геоэкологии и природопользования и и.о. зав. кафедрой экологической безопасности и устойчивого развития регионов, Институт наук о Земле, СПбГУ, доцент, кандидат географических наук

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основы, 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 географических и геоэкологических 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 _____

Автором самостоятельно собраны данные по гидрохимическим параметрам водоемов Северной Земли во время участия в Высокоширотной экспедиции ААНИИ. Автор ознакомился с методами лабораторной обработки проб и с методом построения сводных показателей. Выполнена типизация водоемов, построены квалиметрические шкалы с использованием данных по режимам водоемов Северной Земли и антарктических оазисов. Это подчеркивает новизну работы – объединение и сравнение данных двух полярных регионов. Михайловой выполнена оценка экологического состояния озер, являющихся водозаборными для полярных станций.

Отмеченные недостатки работы _____

Автором проведены расчеты изменения состояния репрезентативных озер, однако не показан весь спектр различных типов водоемов. Отдельно могла быть сделана оценка состояния водотоков. Недостаточно выполнен анализ гидробиологического и гидрологического состояния водоемов, не выполнено сравнение водоемов Арктики и Антарктиды.

Заключение руководителя _____

Светлана Евгеньевна ответственно подходила к выполнению работы. Показала себя полевым исследователем и научно мотивированным специалистом. Михайлова способна выполнять поставленные перед ней задачи и критически подходить к анализу результатов исследований.

Выпускная квалификационная работа Михайловой С.Е. может быть высоко оценена в случае удачной защиты. Может быть также рекомендовано продолжение изучения полярных водоемов с научной точки зрения, а также как источников водопользования.

Руководитель



Федорова И.В.

« 23 » _____ мая _____ 20 19 _ г.