

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: **ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ РАЙОНА ОЗ. ДГО (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»)**

Автор: **Зернов Олег Игоревич**

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Основная образовательная программа: 05.03.06 «Экология и природопользование»

Уровень: бакалавр

Руководитель: Зеленковский Павел Сергеевич, доцент-практик каф. экологической геологии, к.г.-м.н.

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основн. 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		+	

Исследовательская работа Зернова О.И. посвящена изучению экологического состояния компонентов природной среды особо охраняемой природной территории. В качестве объекта исследования был выбран национальный парк “Смоленское Поозерье”.

В своем исследовании студент сосредоточился на исследовании состояния природной среды района озера Дго, поскольку именно тут проходят несколько экологических троп и определение состояния компонентов природной среды на данном участке является важной задачей для планирования деятельности национального парка.

Зернов О.И. изучил геохимические особенности почв водосборной площади, и донных осадков озера.

Данная работа основана на материале, собранном в течение полевого сезона 2016 года, в котором автор принимал непосредственное участие.

В своей работе Зернов О.И. подробно изучил закономерности распространения тяжелых металлов в указанных средах.

В ресурсных центрах СПбГУ был проведен подробный анализ валового содержания тяжелых металлов.

По результатам работ дана оценка геохимических особенностей района работ, определены закономерности распределения тяжелых металлов по средам, на основании изученного материала не выявлено значимого воздействия антропогенной деятельности на природную среду. Кроме того, определены основные объекты для мониторинга загрязнений и даны рекомендации к улучшению системы мониторинга.

#### **Отмеченные недостатки работы:**

Из недостатков работы можно отметить недостаточное применение ГИС технологий для обработки материала.

#### **Заключение руководителя:**

Бакалаврская квалификационная работа Зернова О.И. является законченным научным исследованием и заслуживает, в случае хорошей защиты работы, оценки “отлично”.

Руководитель



« 25 »

май

20 17г