

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СОЗДАНИЕ ВЕБ-ГИС ДЛЯ ЗАДАЧ ООПТ

Автор (ФИО) **Сизенёва Александра Павловна**

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра **картографии и геоинформатики**

Направление **05.04.03 «Картография и геоинформатика» ВМ.5523**

**«Геоинформационное картографирование»**

Уровень **магистратура**

Руководитель **Лазебник Ольга Анатольевна, к.г.н., доцент СПбГУ**

Научный консультант: **Позднякова Наталия Александровна, ст. преподаватель, СПбГУ**

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

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 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.

Разработана типовая структура геоинформационной системы, которая может быть применена для любой особо охраняемой природной территории. По предложенной структуре ГИС ООПТ разработана комплексная ГИС и веб-ГИС природного парка «Кондинские озёра». Для данного парка эта работа выполнена впервые.

В работе использованы фактические материалы, переданные природным парком «Кондинские озёра».

Содержание ВКР говорит о том, что автор владеет глубокими знаниями, умеет работать со специальной литературой и современными программными продуктами, способна осуществлять сбор, обработку и преобразование различной пространственной информации.

Поставленные цель и задачи исследования достигнуты в полном объёме.

В целом, ВКР, безусловно, имеет научно-практическое значение. В рамках выполнения работы подготовлены рекомендации для сотрудников ООПТ «Кондинские озёра» по работе в ПО QGIS и веб-ГИС.

Основные результаты работы докладывались на Всероссийской научной конференции «Национальная картографическая конференция - 2018» (Москва, 2018 г.), на XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» (Москва, 2019 г.)

**Заключение руководителя и научного консультанта:** Сизенёва Александра Павловна показала владение компетенциями в области картографии и геоинформатики; выпускная квалификационная работа соответствует предъявляемым требованиям уровня магистратуры по направлению Картография и геоинформатика.

Руководитель



Научный консультант



«03» июня 2019 г.