

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

**Тема выпускной квалификационной работы** Разработка технологии автоматизации работ по созданию топографических планов на основе материалов аэрофотосъёмки

**Автор** Акименко Арина Васильевна

Институт наук о Земле (СПбГУ, кафедра картографии и геоинформатики)

**Основная образовательная программа** СВ.5020 «Картография и геоинформатика», направление «Картография и геоинформатика»

**Уровень** бакалавриат

**Руководитель** Паниди Е.А., доцент, Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра картографии и геоинформатики, к.т.н.

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** Выпускная работа Арины Васильевны посвящена разработке вопросов ГИС-автоматизации топографических работ. Работа выполнена на производстве и, безусловно, актуальна и востребована. Применены современные программные средства, релевантные выбранной тематике. Текст работы отражает наличие у Автора комплексных знаний в области картографии, геоинформатики и дистанционного зондирования. Текст хорошо структурирован, грамотен, корректно оформлен.

**Отмеченные недостатки работы** Сопровождение описаний разработанных алгоритмов, представленных в тексте, их визуализацией в форме блок-диаграмм, могло бы существенно облегчить восприятие текста и сущности предложенных Автором решений.

**Заключение руководителя** Работа соответствует требованиям, предъявляемым к ВКР бакалавра, текст работы оформлен корректно. Автор, А.В. Акименко, заслуживает присвоения квалификации «Бакалавр» по направлению «Картография и геоинформатика». Как научный руководитель, рекомендую поступление в магистратуру и продолжение разработки выбранной тематики.

**Руководитель**

Е.А. Паниди

10 июня 2020 г.