

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы:  
«Биологическая активность почв разной степени увлажнения Лисинского лесничества»

Автор:  
Кузьмина Анастасия Алексеевна

Институт наук о Земле (Санкт-петербургский государственный университет)  
Кафедра почвоведения и экологии почв

Основная образовательная программа: ВМ.5522 «Почвоведение»  
уровень: магистратура

Руководитель: д.г.н., профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ  
Сушачева Е.Ю.

### 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 литературы профессиональной направленности	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС		+	

**Отмеченные достоинства работы.** В работе А.А. Кузьминой впервые приведены результаты исследований биологической активности почв по градиенту увлажнения на полигоне почвенно-экологического мониторинга в Лисинском лесхозе. Поставленная междисциплинарная задача потребовала от исследователя компетенций, как в области почвоведения, так и биологии, умения сделать правильный выбор объектов, использовать разнообразные методы исследования морфологии почв и их биологической активности, интерпретировать полученные данные. А.А. Кузьмина проявила себя как опытный полевик и популяризатор науки. С результатами своих исследований она выступала не только на научных конференциях, но и с приглашенным пленарным докладом на научно-познавательной конференции для старшеклассников в рамках межмузейно-вузовского фестиваля «В музей сегодня, в науку – завтра!», активно участвовала в мероприятиях фестиваля «Наука на Стрелке» (Грант Минобрнауки федерального проекта «Популяризация науки и технологий»).

**Отмеченные недостатки работы**

Магистрант получил большой и интересный объем материала, который, к сожалению, недостаточно подкреплен статистической обработкой.

**Заключение руководителя:** выпускная квалификационная работа, выполненная А.А. Кузьминой, полностью соответствует требованиям выпускной квалификационной работы по основной образовательной программе ВМ.5522 «Почвоведение», уровень: магистратура, а ее автор заслуживает оценки «отлично».

30.05.2024г.

 /Сухачев Е.Н./