

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: Экологическое состояние почв среднегорья Северо-Западного Кавказа

Автор (ФИО) Егорова Валерия Глебовна

Институт Наук о Земле Санкт-Петербургский Государственный Университет

Кафедра Геоэкологии и природопользования

Направление 05.03.06 «Экология и природопользование»

Основная образовательная программа СВ.5024. Экология и природопользование

Профиль «Рациональное природопользование»

Уровень бакалавриат

Руководитель Елсукова Екатерина Юрьевна, Санкт-Петербургский Государственный Университет, Институт Наук о Земле, доцент кафедры геоэкологии и природопользования, к.г.н.

Рецензент Сушко Софья Владимировна, Агрофизический Институт, м.н.с., к.б.н.

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основном соответствуют	Не соответствуют
для магистров: уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении дипломной работы, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность			
для магистров: 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 результаты интерпретации полученных данных;	+		

знать и применять методы системного анализа;	+		
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	+		

Заключение руководителя. Работа студентки бакалавриата Егоровой Валерии посвящена актуальной теме – изучению экологического состояния почв на территории среднегорья Северо-Западного Кавказа. Валерия заинтересовалась этой темой и летом 2021 года с целью сбора материала для ВКР в рамках производственной практики приняла участие в экспедиции Агрофизического Научно-исследовательского Института. Она освоила полевые методы. В течении года Валерия принимала участие в обработке материала. Она изучила современные лабораторные методы физико-химического анализа почв. В Научном парке СПбГУ Ресурсном центре «Магнитно-резонансные методы исследования» проведено определение структурно-группового состава надземной биомассы методом твердотельной ^{13}C -ЯМР спектроскопии. В лаборатории АФИ определено содержание общего углерода в почве методом сухого сжигания, базальное (микробное) дыхание почвы (БД), показатель рН, углерод микробной биомассы ($\text{C}_{\text{мик}}$).

Егорова В.Г. сделала описание физико-географических условий территории исследования, охарактеризовала источники антропогенного воздействия, проанализировала данные, полученные в ходе работы, сформулировала выводы.

Работа написана хорошим литературным языком, снабжена картографическим материалом, таблицами, фотографиями.

Таким образом, цель исследования достигнута, задачи выполнены. К защите представлена работа, которая соответствует требованиям, предъявляемым к бакалаврским выпускным квалификационным работам. Егорова Валерия Глебовна заслуживает присвоения степени бакалавра Экологии и природопользования, а работа отличной оценки.



Руководитель:

Доцент кафедры геоэкологии и природопользования
Института наук о Земле СПбГУ, к.г.н.

Е.Ю. Елсукова