

Отзыв руководителя выпускной квалификационной работы

Тема выпускной квалификационной работы бакалавра: «Физические свойства поверхностных горизонтов урбаноземов: на примере почв Летнего сада и Инженерного сквера»

Автор: Полеваева Арина Максимовна

Образовательная программа: Почвоведение

Уровень: бакалавр

Руководитель: Надпорожская Марина Алексеевна, доцент кафедры агрохимии, кандидат сельскохозяйственных наук

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	Соответствуют		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)	Соответствуют		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию	Соответствуют		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	Соответствуют		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи		В основном соответствуют	
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	Соответствуют		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных;	Соответствуют		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;	Соответствуют		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	Соответствуют		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	Соответствуют		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	Соответствуют		
знать и применять методы системного анализа;	Соответствуют		

Отмеченные достоинства работы. Арина Максимовна выбрала тему квалификационной работы в сентябре 2023 года. А.М. Полеваевой впервые был проведен сравнительный анализ содержания крупнозема в городских почвах по отечественной классификации Качинского и зарубежной классификации Аттерберга (т.е. механических частиц размерами больше 1 и 2 мм, соответственно), мелкозема, меньше 1 мм. Выполнена оценка различия расчета концентраций органического углерода на мелкозем по Качинскому и Аттербергу. Работа оригинальная, результаты актуальны для уточнения концентрации и запасов органического углерода в урбаноземах.

Заключение руководителя. За период подготовки выпускной квалификационной работы Арина Максимовна Полеваева проявила себя ответственным и трудолюбивым начинающим исследователем. Арина Максимовна хорошо владеет методами поиска и анализа научной информации, освоила основные научные методы работы почвоведов, получила навыки статистической обработки данных для интерпретации результатов исследований.

С учетом требований к профессиональной подготовке работа А.М. Полеваевой в период выполнения ВКР бакалавра заслуживает оценки «отлично».

Руководитель
Надпорожская/
29.05.2023

/М.А.