

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы Эколого-геохимическая оценка состояния водных объектов Калужской области (на примере рек Лужа, Шаня и Суходрев).

Автор (ФИО) Попутникова Виктория Александровна.

Основная образовательная программа СВ 5024 "Экология и природопользование"

уровень бакалавриат.

Руководитель Зеленковский Павел Сергеевич, доцент кафедры экологической геологии СПбГУ, канд. геол.-мин. наук.

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Требования к профессиональной подготовке	5	4	3	2	*
Актуальность темы работы	+				
Степень полноты обзора состояния вопроса и корректность постановки задачи	+				
Уровень и корректность использования в работе методов исследования, математического моделирования, расчетов	+				
Степень комплексности работы, применение в ней знаний общепрофессиональных и специальных дисциплин	+				
Ясность, четкость, логичность исследования, последовательность и обоснованность изложения	+				
Применение современного программного обеспечения, с использованием ГИС, компьютерных и других технологий	+				
Качество оформления (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, соответствие требованиям стандарта);		+			
Объем и качество выполнения графического материала, его соответствие тексту;	+				
Оригинальность и новизна полученных результатов, научно-исследовательских или прикладных решений	+				
Степень самостоятельности выполненной работы		+			

\* - не оценивается (трудно оценить)

*Отмеченные достоинства работы:* Работа посвящена изучению эколого-геохимического состояния водных объектов объектов Калужской области

В работе использованы материалы, которые автор получил в ходе прохождения производственной практики в компании "Техноterra". Попутникова В.А. проанализировала значительный объем информации о геохимическом состоянии нескольких рек Калужской области, провела сравнение с нормативами и фоновыми значениями, применила стандартные и усовершенствованные методики оценки состояния водных объектов.

Кроме того, был оценен ассимиляционный потенциал рек и предельная нагрузки на них.

*Отмеченные недостатки работы:* Графический материал, представляющий итоги работы получился излишне перегружен и читается с трудом. Информационная составляющая карт, тем не менее, на высоком уровне. По всей видимости автору не хватило немного времени, чтобы довести их внешний вид до идеального. В целом, это не снижает общее положительное впечатление от работы

*Заключение руководителя:*

Работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе бакалавра и заслуживает оценки "Отлично".

Руководитель \_\_\_\_\_ «20» \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2021 г.

