

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на выпускную квалификационную работу обучающегося группы ЕО-Б19А-01 факультета биологии, географии и химии КГПУ им. В. П. Астафьева, направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) направленность (профиль) образовательной программы Биология и химия Ребушевой Анны Владимировны, выполненную на тему: «Структурно-логические схемы как средство формирования знаний на уроках химии в 11 классе»

Выпускная квалификационная работа Ребушевой Анны Владимировны посвящена изучению и выявлению методических условий использования логических и графических средств обучения для формирования знаний на уроках химии в старшей школе.

Автором был проведен анализ содержания школьного курса химии 11 класса на предмет использования структурно-логических схем в учебно-воспитательном процессе по химии. Количество и качество готовых графических средств обучения, охватывающих учебную программу по химии, в образовательных организациях, как правило, является недостаточным. В связи с этим создание структурно-логических схем, а также разработка рекомендаций по их использованию при изучении химии является весьма актуальной. Результатом исследования явилась разработка методических рекомендаций по использованию структурно-логических схем в учебно-воспитательном процессе для формирования знаний по химии в 11 классе.

За время выполнения и написания выпускной квалификационной работы Анна Владимировна показала себя как самостоятельный, организованный и заинтересованный исследователь, обладающий всеми профессиональными компетенциями. Полагаю, что работа Ребушевой Анны Владимировны является научно обоснованной и соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, а ее автор заслуживает высокой оценки и присвоения квалификации бакалавр педагогического образования.

Научный руководитель

к.х.н., доцент кафедры биологии, химии и экологии  
КГПУ им. В.П. Астафьева



Ю.Г. Ромашкова