Отзыв научного руководителя

на магистерскую диссертацию студента 2 курса
факультета биологии, географии и химии КГПУ им. В.П. Астафьева
направление подготовки 44.04.01 «Педагогическое образование»
направленность (профиль) образовательной программы
«Теория и методика естественнонаучного образования»
Костина Кирилла Владимировича
выполненную на тему: **Средства схематизации для формирования познавательных логических действий обучающихся на уроках химии**

Магистерская диссертация Костина Кирилла Владимировича посвящена выявлению оптимальных методических условий применения метода mind map на уроках химии как средства развития познавательных логических действий обучающихся.

В процессе выполнения работы магистрант провел глубокий анализ состояния исследуемой проблемы в современной образовательной практике. Результатом исследований явилась разработка методических рекомендаций по применению mind map на уроках химии, которые могут быть широко использованы в практике современного учителя.

За время выполнения выпускной квалификационной работы К. В. Костин показал себя состоявшимся серьезным исследователем с творческим подходом, обладающим всеми необходимыми профессиональными компетенциями.

Полагаю, что работа Костина Кирилла Владимировича является научно обоснованной и соответствует всем требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, а ее автор заслуживает высокой оценки и присвоения квалификации магистр педагогического образования.

Научный руководитель
к.х.н., доцент кафедры
биологии, химии и экологии
КГПУ им. В.П. Астафьева _____ Ю.Г. Хаявина

Подпись Ю.Г. Хаявиной заверяю
Начальник общего отдела _____ Г.И. Мосякина
КГПУ им. В.П. Астафьева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева» (КГПУ им. В.П. Астафьева) ОТДЕЛ