

### Отзыв научного руководителя

на выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию) студентки 2 курса магистратуры факультета биологии географии и химии

КГПУ им. В.П. Астафьева **Иконниковой Елизаветы Витальевны**  
«Развитие универсальных учебных действий старшеклассников в процессе проектно-исследовательской деятельности в рамках предметов естественнонаучного цикла»

В настоящее время в практике образования большое внимание уделяется метапредметным результатам обучения. В Федеральных государственных стандартах среднего (полного) общего образования сделан акцент на формирование и развитие универсальных учебных действий учащихся поэтому диссертационное исследование Иконниковой Елизаветы является весьма актуальным. Обучение предметам естественнонаучного цикла обладает мощным потенциалом для формирования и развития практически всех групп универсальных учебных действий, а проектно-исследовательская технология является эффективным инструментом этого развития. Это определило цель исследования – определение теоретических и методических условий развития универсальных учебных действий старшеклассников в процессе проектно-исследовательской деятельности в рамках предметов естественнонаучного цикла. Цель и задачи работы диссертантом в большей степени были достигнуты.

Автором продемонстрирована самостоятельность и активность в постановке и решении задач исследовательской работы. Елизавета Витальевна показала высокий уровень предметной и методической подготовки, хорошие умения планирования и реализации научного исследования.

Результаты исследования прошли апробацию. А результаты проектно-исследовательской деятельности учащихся, выполняемых в рамках диссертационного исследования, под руководством Елизаветы Витальевны получили призовое место в краевом смотре-конкурсе ландшафтных проектов «Гео-декор» в 2015 году. Так же результаты исследования опубликованы в Международном научном журнале «Инновационная наука».

Считаю, что данная работа удовлетворяет требованиям положения о выпускной квалификационной работе магистра (магистерской диссертации) КГПУ им.В.П. Астафьева, заслуживает высокой оценки, а ее автор, Иконникова Елизавета Витальевна, присуждения степени магистра по направлению подготовки 44.04.01 «Педагогическое образование» магистерской программе «Естественнонаучное образование»

Научный руководитель:  
к.п.н., доцент кафедры ИТОиМ



Сыромятников А.А.