

**ОТЗЫВ**  
**на выпускную квалификационную работу**  
**студентки группы DZ-Б16Б(В) ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева**  
**ШИХАРДИНОЙ МАРГАРИТЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ**  
**на тему: «Развитие математической грамотности обучающихся**  
**9 класса на основе использования практико-ориентированных задач»**

Вопросы, связанные с формированием и развитием функциональной грамотности обучающихся в настоящее время разрабатываются на государственном уровне. Один из видов функциональной грамотности – математическая грамотность является в современной школе актуальным образовательным результатом математической подготовки обучающихся. Однако учителя математики не имеют достаточного количества дидактических и методических средств ее формирования в процессе обучения, в современных учебниках и методических пособиях в основном содержатся типовые задачи, которые не предполагают развития такого метапредметного образовательного результата. Студентка как педагог-практик выбрала эту тему по собственной инициативе и очень активно включилась в работу.

В процессе работы над исследованием Маргарита Александровна продемонстрировала владение компетенциями научного исследователя. В течение учебного года она прошла курсы повышения квалификации по формированию математической грамотности, изучала публикации и имеющийся методический опыт по теме исследования. В результате студентка успешно справилась со всеми поставленными задачами, провела опытно-экспериментальную работу и представила анализ ее результатов.

Исследование содержит методические материалы, которые при определенной доработке могут быть рекомендованы для учителей математики и курсов повышения квалификации работников образования.

Считаю, что работа М.А. Шихардиной соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель,  
канд. пед. наук,  
доцент кафедры математики  
и методики обучения математике  
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева



М.Б. Шашкина