

## ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студентки группы DO-Б14D01  
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева  
ДУДНИК МАРИНЫ СЕРГЕЕВНЫ  
на тему: «Практико-ориентированные задачи функционально-графического содержания как средство формирования метапредметных результатов обучающихся 7–9 классов»

Работу в направлении «Функционально-графическая линия школьного курса математики и ее прикладное значение» Марина Сергеевна начала в рамках дисциплины по выбору «Профильное исследование» с первого курса. Сначала она сама училась решать функционально-графического содержания, затем стала анализировать школьные учебники, изучать современные педагогические технологии, особенности обучения математике в основной школе в условиях реализации ФГОС, составила комплекс задач практико-ориентированного характера и апробировала свои методические материалы во время интернатуры и педагогической практики. В итоге получилась выпускная квалификационная работа на тему «Практико-ориентированные задачи функционально-графического содержания как средство формирования метапредметных результатов обучающихся 7–9 классов».

Перед М.С. Дудник стояли задачи: выявить проблемы обучения математике в основной школе на современном этапе, сформировать комплекс практико-ориентированных задач функционально-графического содержания, а также разработать методические рекомендации по использованию этого комплекса и экспериментально доказать их результативность.

В процессе работы над исследованием студентка успешно справилась с поставленными задачами, проявив при этом высокий уровень самостоятельности, творческой активности, продемонстрировала отличную методическую и предметную подготовку. Удалось реализовать идею компьютерной поддержки разработанных материалов на основе использования компьютерной среды Geogebra. По результатам исследования опубликовано три статьи в сборниках материалов конференций и научных трудов.

Стоит отметить, что Марина Сергеевна в процессе обучения успешно участвовала в научных конференциях и других мероприятиях, проводимых в ИМФИ, в чемпионате WorldSkills. Также она работала в качестве тьютора с обучающимися специализированных классов инженерно-технологического направления в течение двух последних лет.

Содержание работы, на наш взгляд, может быть использовано в процессе обучения математике в основной школе, в системе повышения квалификации учителей математики.

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

Научный руководитель, канд. пед. наук,  
доцент кафедры математического анализа  
и МОМ в вузе  
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева



М.Б. Шашкина