

ОТЗЫВ
на выпускную квалификационную работу студентки
группы DO-B14D01 ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
СИВУХИНОЙ ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНЫ
на тему: «Функционально-графический метод решения
уравнений и неравенств в курсе математики 7–9 классов»

Работу по направлению «Особенности функционально-графической линии школьного курса математики» Елена Александровна начала в рамках дисциплины по выбору «Профильное исследование» в первого курса. Сначала она сама училась решать задачи, связанные с исследованием функций и построением графиков, затем стала анализировать школьные учебники, изучать современные образовательные технологии, особенности обучения математике в основной школе в условиях реализации ФГОС. Затем, выбрав более конкретную тему исследования, разработала серию уроков для обучающихся основной школы, предполагающих решение задач на основе функционально-графического метода решения с компьютерной поддержкой, апробировала его в процессе педагогической практики – и в итоге получилась выпускная квалификационная работа «Функционально-графический метод решения уравнений и неравенств в курсе математики 7–9 классов».

Перед Е.А. Сивухиной стояли задачи: охарактеризовать особенности обучения математике в основной школе на современном этапе, выявить методические проблемы, связанные с функционально-графической линией курса алгебры, сформировать комплекс задач на использование функционально-графического метода, методические рекомендации к ним, а также экспериментально доказать эффективность разработанных материалов.

В процессе работы над исследованием студентка успешно справилась с поставленными задачами, проявив при этом довольно высокий уровень компетенций, связанных с методической и исследовательской деятельностью. Продемонстрировала владение теоретическими и эмпирическими методами научно-педагогического исследования, нашла и проанализировала немалое количество различных информационных источников, провела опытно-экспериментальную работу и представила анализ ее результатов. Реализована идея компьютерной поддержки курса. По результатам исследования опубликовано две статьи в сборниках материалов конференций и научных трудов.

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

Считаю, что работа Е.А. Сивухиной соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавров 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