

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студентки 51 группы
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
АРЗЯЕВОЙ НАТАЛЬИ АРТУРОВНЫ
на тему: «Элективный курс «Математика в архитектуре»
для предпрофильной подготовки обучающихся 8–9 классов»

Работу по направлению «Прикладные задачи в школьном курсе математики» Наталья Артуровна начала в рамках дисциплины по выбору «Профильное исследование» с первого курса. Сначала она сама училась решать прикладные задачи, затем стала анализировать школьные учебники, изучать современные педагогические технологии, особенности профильного обучения математике, разработала курс по выбору для учащихся 8–9 классов «Математика в архитектуре», апробировала его в процессе педагогической практики – и в итоге получилась выпускная квалификационная работа на тему «Элективный курс «Математика в архитектуре» для предпрофильной подготовки обучающихся 8–9 классов».

Перед Н.А. Арзяевой стояли задачи: охарактеризовать особенности профильного и предпрофильного обучения математике, выявить его проблемы, сформировать комплекс заданий прикладного характера, предполагающих некоторое исследование, связанное с архитектурой и строительством, а также разработать программу, содержание элективного курса «Математика в архитектуре» и провести апробацию курса.

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. К сожалению, не удалось реализовать в полной мере идею компьютерной поддержки курса. По результатам исследования опубликовано 9 статей в сборниках материалов конференций и научных трудов.

Содержание работы, на наш взгляд, может быть использовано в процессе предпрофильной подготовки по математике, в системе повышения квалификации учителей математики.

Считаю, что работа Н.А. Арзяевой 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 математического анализа
и МОМ в вузе
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева



М.Б. Шашкина