

ОТЗЫВ
на выпускную квалификационную работу студентки 51 группы
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
ТЕТЕРИНОЙ ЖАННЫ СЕРГЕЕВНЫ
на тему: «Прикладные задачи с использованием производной
в профильном обучении математике»

Работу по направлению «Прикладные задачи в школьном курсе математики» Жанна Сергеевна начала в рамках дисциплины по выбору «Профильное исследование» в 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 старших классов «Производная вокруг нас», апробировала его в процессе педагогической практики – и в итоге получилась выпускная квалификационная работа на тему «Прикладные задачи с использованием производной в профильном обучении математике».

Перед Ж.С. Тетериной стояли задачи: охарактеризовать особенности профильного обучения математике, выявить его проблемы, сформировать комплекс прикладных задач на применение производной, а также разработать программу, содержание элективного курса «Производная вокруг нас» 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 три статьи в сборниках материалов конференций и научных трудов.

Содержание работы, на наш взгляд, может быть использовано в процессе профильного обучения математике в старших классах, в системе повышения квалификации учителей математики.

Считаю, что работа Ж.С. Тетериной 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
15.06.2016



М.Б. Шашкина