

Отзыв
на выпускную квалификационную работу
студентки группы DZ-Б16Б(В) ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Алены Алексеевны Табачинской
«Курс по выбору «Математические модели в реальном мире» для
учащихся 9 класса»

Школьный курс математики в средней школе начинается с натуральных чисел и дробей и в 9 классе уже приходят к решению уравнений и неравенств, изучению функций. Если необходимость изучения начального материала по математике в средней школе не вызывает по различным причинам у обучающихся вопросов, то к 9 классу и далее интерес к изучению математики у некоторых учеников снижается. Одной из причин является непонимание где и как им может пригодиться в жизни изучаемый материал. На этом этапе важно показать место математики как в обычной жизни, так и при изучении процессов и явлений, происходящих в других областях знаний. А.А. Табачинская для выпускной квалификационной работы выбрала данную тему для исследования, в соответствии с выбранной темой были сформулированы цель и задачи работы.

В ходе выполнения работы А.А. Табачинская изучила роль и место курсов по выбору в образовательном процессе, особенности психолого-педагогического развития учащихся старших классов средней школы, математические модели, рассматриваемые в школьном курсе математики и модели, которые можно рассмотреть в рамках дополнительных занятий. Разработала курс по выбору «Математические модели в реальном мире» включающий в соответствии с запросами обучающихся и требованиями ФГОС.

При проведении исследования, А.А. Табачинская провела работу с научно-методической литературой с целью изучения основных подходов к изучению математических моделей в школьном курсе математики, а также особенностей развития учащихся 9 классов, систематизировала основные темы, требующие рассмотрения в рамках разработанного курса по выбору, провела опытно-экспериментальную проверку эффективности предлагаемого курса. В ходе выполнения выпускной квалификационной работы, А.А. Табачинская проявила высокий уровень методической и математической подготовки. Также необходимо отметить высокую степень самостоятельности, проявленную А.А. Табачинской при выполнении выпускной квалификационной работы.

Считаю, что работа А.А. Табачинской удовлетворяет основным требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева и может быть оценена на «отлично».

Научный руководитель
доцент кафедры математики и МОМ
КГПУ им. В.П. Астафьева



В.В. Абдулкин