

## Отзыв

на выпускную квалификационную работу студентки 4 курса очной формы обучения, направления 44.03.01 «Педагогическое образование» направленность (профиль) образовательной программы Математика ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева  
**ВЫЖАНОВОЙ ЕВГЕНИИ ДМИТРИЕВНЫ**  
на тему «Факультативный курс «Уравнения и неравенства» для обучающихся 7-9 классов»

Одним из способов обучения математике является проведение факультативных курсов. Содержательно-методическая линия уравнений и неравенств является одной из ведущих в школьном курсе математики. Она разнообразна по содержанию, способам и приемам решения, возможностям применения. Факультативный курс позволяет провести систематизацию и обобщение различных методов и приемов решения уравнений и неравенств. В связи с этим выбор темы выпускной квалификационной работы Е.Д. Выжановой представляется обоснованным и актуальным.

Перед студенткой стояли задачи: охарактеризовать особенности дополнительного математического образования на современном этапе; выполнить сравнительный анализ УМК линии уравнений и неравенств в 7-9 классах; разработать программу, содержание и методическое обеспечение занятий факультатива «Уравнения и неравенства» для 7-9 классов; провести опытно-экспериментальную работу и проанализировать ее результаты.

В процессе работы над исследованием Е.Д. Выжанова успешно справилась со всеми поставленными задачами, проявив при этом самостоятельность и инициативу. Одной из особенностей разработанного факультатива является организация обучения разновозрастных групп школьников.

Считаю, что работа Е.Д. Выжановой соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель  
канд. пед. наук, доцент,  
доцент кафедры математики и  
методики обучения математике  
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева



Н.А. Журавлева