

Отзыв
на выпускную квалификационную работу
студентки 42 группы отделения непрерывного образования
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Елены Викторовны Геновой
«Обучение математическим доказательствам в основной школе»

Школьная практика показывает, что учителями, как правило, слабо ведётся работа по умению учеников доказывать. При этом, с помощью доказательства можно развить логику и мышление, систематизировать и применять полученные знания. Во многих случаях самостоятельное доказательство теорем увеличивает интерес к изученному предмету, побуждает к более вдумчивому изучению предмета. Кроме того, новая форма итоговой аттестации предлагает наличие заданий на владение исследовательскими навыками, а также умение найти и применить нестандартные приёмы рассуждений. Е.В. Генова для выпускной квалификационной работы выбрала данную тему для исследования, в соответствии с выбранной темой были сформулированы цель и задачи работы.

В ходе выполнения работы Е.В. Генова изучила проблемы обучения школьников доказательствам, методическую концепцию обучения доказательству, в том числе логические основы доказательства, методы формирования умения доказывать. Выявила отличительные особенности элективных курсов по математике. Разработала методические рекомендации по обучению математическим доказательствам, а также разработала элективный курс для развития и закрепления данных навыков с учетом особенностей заданий типа В25 основного государственного экзамена по математике в 9 классе.

При проведении исследования, Е.В. Генова провела работу с научно-методической литературой с целью изучения методов доказательств в основном курсе математики, систематизировала особенности обучения математическим доказательствам, проанализировала задания типа В25 основного государственного экзамена по математике в 9 классе. В ходе выполнения выпускной квалификационной работы, Е.В. Генова проявила высокий уровень методической и математической подготовки. Также необходимо отметить высокую степень самостоятельности, проявленную Е.В. Геновой при выполнении выпускной квалификационной работы.

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

Научный руководитель
доцент кафедры алгебры, геометрии и МП
КГПУ им. В.П. Астафьева



В.В. Абдулкин