

Отзыв

**на выпускную квалификационную работу
студентки 42 группы отделения непрерывного образования**

ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева

Виктории Владимировны Колосовой

«Элективный курс по теме «Решение задач на построение алгебраическим методом» с использованием системы динамической геометрии «Живая геометрия»

Внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс является одним из трендов современного этапа развития системы образования в Российской Федерации. Одним из направлений является организация компьютерного сопровождения занятий по математике (как в рамках инвариантной, так и вариативной части учебного плана). В.В. Колосова для выпускной квалификационной работы выбрала тему компьютерного сопровождения элективного курса для исследования, в соответствии с выбранной темой были сформулированы цель и задачи работы.

В ходе выполнения работы В.В. Колосова изучила роль элективных курсов в условиях модернизации системы образования. Рассмотрела постановку задач на построение, основные этапы решения таких задач, а также один из методов решения. Для алгебраического метода решения задач на построение были выделены основные построения отрезков, задаваемых формулами. Рассмотрела преимущества системы динамической геометрии «Живая геометрия». Разработала программу элективного курса «Решение задач на построение алгебраическим методом». В среде динамической геометрии «Живая геометрия» были созданы чертежи к задачам, включенным в практическое содержание тем. Была проведена апробация элективного курса.

При проведении исследования, В.В. Колосова провела работу с научно-методической литературой по вопросам разработки и реализации элективных курсов, а также по вопросам применения ИКТ в школе. В ходе выполнения выпускной квалификационной работы, В.В. Колосова проявила достаточно высокий уровень методической и математической подготовки. Также необходимо отметить высокую степень самостоятельности, проявленную В.В. Колосовой при выполнении выпускной квалификационной работы.

Вместе с тем, в работе имеются некоторые недостатки. В частности, практической части элективного курса в некоторых случаях недостает системности в подборе задач, а также на этапе итогового контроля, задачи не в полной мере отражают изученный объем материала.

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

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



В.В. Абдулкин