

**Рецензия**  
**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»**

В курсе геометрии, задачи на построения, могут внести серьезное преимущество в математическую подготовку школьника. При изучении, различных задач, ни один вид, не даёт, столько знаний и умений для развития математической логики учащихся, как именно, задачи на построение. Кроме того, современные тенденции развития системы образования предполагают активное внедрение ИКТ-технологий в образовательный процесс. В связи с этим, тема выпускной квалификационной работы В.В. Колосовой является актуальной.

Рецензируемая работа состоит из введения, 2 глав, заключения, списка литературы и приложения.

В первой главе В.В. Колосова рассматривает роль элективных курсов в системе профильного обучения, задачи на построение, этапы решения задач на построение, особенности алгебраического метода решения таких задач, а также приводит общие сведения о системе динамической геометрии «Живая геометрия».

Вторая глава посвящена разработке элективного курса по теме «Решение задач на построение алгебраическим методом» с использованием системы динамической геометрии «Живая геометрия». В ней приводится программа элективного курса, а также результаты апробации на базе МБОУ «Нижнеингашской средней школы №2».

В качестве недостатков выпускной квалификационной работе В.В. Колосовой можно отметить наличие несогласованности между материалом первой главы и остальной работы. В первой главе рассмотрена роль элективных курсов в профильном обучении, в то время как вся работа посвящена предпрофильному обучению (8 класс). В элективном курсе недостаточно проработан вопрос использования «Живой геометрии» для изучения теоретического 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».

Рецензент  
Зав. кафедрой  
алгебры, геометрии и МП  
КГПУ им. В.П. Астафьева



В.Р. Майер