

Рецензия
на выпускную квалификационную работу
студента 61 группы отделения непрерывного образования
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Александра Евгеньевича Чихачёва
«Компьютерное сопровождение школьного курса геометрии в среде
динамической математики GeoGebra на примере темы «Геометрические
построения»»

Обеспечение готовности учителей математики к использованию информационных технологий и образовательных ресурсов нового поколения является важной задачей на этапе перехода системы образования к Федеральным государственным образовательным стандартам второго поколения. Реализация этой задачи приводит к необходимости внедрения информационных технологий в школьный курс математики вообще, и геометрии в особенности. Одним из эффективных инструментов для этого является использование сред динамической математики, которые позволяют продемонстрировать на экране изучаемые математические объекты, их свойства и операции над ними, провести эксперимент. В связи с этим, тема выпускной квалификационной работы А.Е. Чихачева является актуальной.

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

В первой главе А.Е. Чихачев рассматривает возможности сред динамической геометрии в части использования их для компьютерного сопровождения школьного курса геометрии. Также в ней рассмотрены задачи на построение, при этом рассматриваются не только традиционные инструменты (циркуль и линейка), но также такие инструменты как двусторонняя линейка и прямой угол.

Вторая глава посвящена разработке компьютерного сопровождения темы «Площади» школьного курса геометрии с использованием среды динамической математики GeoGebra. В ней приводится тематическое планирование в соответствии с выбранным школьным учебником и дидактический материал для проведения занятий с поддержкой GeoGebra.

В качестве недостатков выпускной квалификационной работе А.Е. Чихачева можно отметить невысокое качество проработки представленного дидактического материала.

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

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



В.Р. Майер