

Отзыв

на выпускную квалификационную работу студентки 51 группы ИМФИ КГПУ им. В.П.Астафьева Силковой Дианы Владимировны «Живая математика как средство подготовки обучающихся основной школы к решению геометрических задач ОГЭ»

Выпускная квалификационная работа Д.В. Силковой посвящена актуальному направлению информатизации современного общества – внедрению новых информационных технологий в систему образования. Автором рассмотрена система динамической геометрии (СДГ) «Живая математика» в качестве средства для компьютерного сопровождения курса геометрии в основной школе и элективного курса «Решение геометрических задач ОГЭ» для учащихся 9 класса.

Перед автором выпускной квалификационной работы были поставлены задачи, среди которых отметим следующие:

– проанализировать содержание школьных учебников по геометрии (7-9 классы), а также учебно-методических пособий по подготовке к ОГЭ (математика) с точки зрения эффективности подготовки обучающихся на уроках и во внеурочное время к решению всех типов геометрических заданий ОГЭ с использованием СДГ «Живая математика»;

– разработать элективный курс «Решение геометрических задач ОГЭ» для учащихся 9 класса;

– подготовить и апробировать компьютерное сопровождение (GSP-файлы) для разработанного элективного курса в системе динамической геометрии «Живая математика».

Все задачи, поставленные перед Д.В. Силковой, были решены. Автор много работала самостоятельно, вела уроки в общеобразовательной школе «Гимназия №14», провела совместно с научным руководителем несколько занятий элективного курса для учащихся 7-9 классов, подготовила команду из пяти учеников к участию во всероссийском конкурсе