

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ  
на выпускную квалификационную работу  
*Аржанниковой Надежды Сергеевны*

**«Компьютерная анимация в процессе обучения алгебре в 7-9 классах»**  
представленную к публичной защите в институте математики, физики и информатики КГПУ  
им. В.П. Астафьева по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование,  
направленность (профиль) образовательной программы Информационные и  
суперкомпьютерные технологии в математическом образовании (заочная форма обучения)

Диссертационное исследование направлено на решение одной из актуальных дидактических задач использования готовых компьютерных программ в процессе обучения математике в общеобразовательной школе. В работе рассматриваются возможности использования компьютерной среды GeoGebra при изучении функционально-графической линии школьного курса алгебры в 7-9 классах.

Теоретическая значимость исследования заключается в описании дидактических условий использования анимационных возможностей компьютерной среды GeoGebra на уроках алгебры.

Практическую значимость исследования составляет авторская методика обучения функционально-графической линии в 7-9 классах с использованием анимационных возможностей компьютерной среды GeoGebra. Особо стоит отметить авторский подход к проектированию содержания уроков и к выбору методов обучения.

Достаточно результативно удалось провести педагогический эксперимент по апробации методической разработки в практике обучения алгебре в 7 классе.

Надежда Сергеевна Аржанникова все поставленные перед ней задачи выполнила самостоятельно, продемонстрировала высокий уровень методической и предметной готовности. Выполненная работа в полной мере удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева (пр. №286(п) от 19.04.2019), заслуживает оценки «ОТЛИЧНО», а её автор присвоения квалификации – магистр педагогического образования.

Научный руководитель:  
кандидат педагогических наук,  
доцент кафедры математики  
и методики обучения математике



Кейв М.А.