

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФГБОУВО «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.П. АСТАФЬЕВА»
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАТИКИ
КАФЕДРА АЛГЕБРЫ, ГЕОМЕТРИИ И МП

Отзыв

**на выпускную квалификационную работу студентки 52 группы
Комаровой Валерии Владимировны на тему
«Пропедевтика начальных сведений стереометрии в основной школе с
использованием динамических моделей многогранников»**

Выпускная квалификационная работа В.В. Комаровой посвящена актуальному направлению информатизации современного общества – внедрению информационных технологий в систему образования. Автором изучены дидактические возможности системы динамической геометрии (СДГ) Живая математика, позволяющие эффективно использовать эту популярную среду при пропедевтике начальных сведений стереометрии в основной школе.

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

– проанализировать темы курса геометрии в основной школе, посвященные пропедевтике начальных сведений стереометрии, с точки зрения использования при обучении этих тем системы динамической геометрии Живая математика;

– подготовить компьютерное сопровождение темы «Начальные сведения из стереометрии» в основной школе с использованием среды Живая математика в виде комплекта GSP-файлов;

– разработать курс по выбору «Компьютерное моделирование многогранников» для учащихся 9 класса, подготовить для него комплект GSP-файлов, провести апробацию.

Большинство задач, поставленных перед В.В. Комаровой, были ею, в основном, решены. Автор много работала самостоятельно, использовала разработанную методику в учебной практике, а также при прохождении

педагогической интернатуры. Владеет методами сбора, хранения и обработки информации, применяемыми в сфере профессиональной деятельности выпускника, в том числе компьютерными.

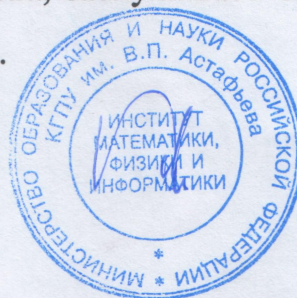
Отметим способность В.В. Комаровой к научно-исследовательской деятельности, к творческому мышлению, к работе с научной литературой.

В качестве замечания отметим недостаточное количество разработанных автором GSP-файлов, которые предназначены для компьютерной поддержки как темы «Начальные сведения из стереометрии» основного курса геометрии в 9 классе, так и элективного курса «Компьютерное моделирование многогранников». Текст работы не лишён стилистических неточностей и опечаток. Изображения отдельных стереометрических фигур выполнены недостаточно качественно.

Несмотря на отмеченные недостатки, считаю, что выпускная квалификационная работа В.В. Комаровой удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к аналогичным работам в педагогическом университете, а ее автор, В.В. Комарова, заслуживает оценки "отлично" и присвоения ей искомой квалификации.

Руководитель, д.п.н., профессор

11.06.2018



В.Р. Майер