

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу
студента группы ДО-Б21В-02 ИМФИ им. В.П. Астафьева

Япина Сергея Николаевича

на тему: «Изучение темы "Подобные треугольники" в курсе геометрии 8
класса с использованием динамических чертежей»

Актуальность темы исследования обусловлена современными тенденциями цифровизации образования и требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) к развитию визуального, логического и пространственного мышления обучающихся. Тема «Подобные треугольники» является фундаментальной в курсе геометрии 8 класса, закладывая базу для дальнейшего изучения планиметрии, стереометрии и решения прикладных задач, однако её изучение традиционно сопряжено с абстрактностью материала. Использование динамических сред (например, «Живая математика» или «Математический конструктор») позволяет преодолеть это противоречие за счет визуализации инвариантных свойств фигур в процессе изменения их параметров. Стоит отметить, что, несмотря на наличие цифровых инструментов, в реальной школьной практике наблюдается дефицит адаптированных методических материалов, что делает тему работы особенно востребованной.

В связи с этим была определена тематика выпускной квалификационной работы по заказу работодателя – Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения "Зыковская средняя общеобразовательная школа"

В выпускной квалификационной работе С.Н. Япина рассматриваются теоретические и методические аспекты обучения геометрии с применением динамических чертежей. На основе анализа научно-методической литературы, нормативных документов по рассматриваемому вопросу студент описал возможные подходы к применению динамических чертежей при изучении темы «Подобные треугольники». Сильной стороной работы является практико-ориентированный результат — разработанное методическое обеспечение темы «Подобные треугольники», включающее подробные и технологичные рекомендации для учителя по интеграции цифровых инструментов в образовательный процесс.

Представленные материалы при некоторой доработке могут быть рекомендованы к использованию в процессе обучения геометрии в 8 классе, а также в системе повышения квалификации учителей математики.

Считаю, что работа С.Н. Япина вносит определенный вклад в теорию и практику обучения геометрии в общеобразовательной школе, в частности в часть цифровизации учебного процесса и наглядности обучения, и заслуживает оценки «отлично».

Директор
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
"Зыковская средняя общеобразовательная школа"

Е. Смутная

Е.Б. Смутная

