

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студента группы DZ-Б17А-01 Шуманского Сергея Владимировича «Обучение тригонометрии по программе курса алгебры в 10 классе с использованием анимационных рисунков»

Содержание выпускной квалификационной работы С.В. Шуманского вполне органично и естественным образом обобщает и развивает выполненную им ранее в рамках дисциплины «Методика обучения и воспитания по профилю математика» курсовую работу по теме «Тригонометрия с анимационными рисунками».

Автор весьма убедительно обосновывает актуальность не только выбранного им направления исследования «Информатизация школьного математического образования», но и проводимой в рамках этого направления исследований по теме ВКР. Формулирует цель и задачи исследования.

Для повышения качества и эффективности обучения тригонометрии в 10 классе автором была разработана модель сопровождения уроков анимационными рисунками, выполненными в GeoGebra.

С.В. Шуманский провел в период с 2020 по 2022 гг. на базе МКОУ «Черемшанская СОШ №20» по тематике своего исследования педагогический эксперимент в естественных условиях процесса преподавания математики, подробно проанализировал его результаты.

В процессе работы над выбранной темой продемонстрировал большую работоспособность, проявил себя грамотным математиком, самостоятельным исследователем, работающим заинтересованно, активно и творчески.

Считаю, что работа С.В. Шуманского соответствует всем требованиям, предъявляемым к аттестационным работам бакалавра в институте математики, физики и информатики КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель, докт. пед. наук,
профессор кафедры математики
и методики обучения математике
КГПУ им. В.П. Астафьева



В.Р. Майер

20 июня 2022 года