

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студента группы ДО-Б17А Исаевой Дианы Эдуардовны «Методика реализации исследовательского подхода к изучению многоугольников в курсе геометрии 8 класса с использованием динамических чертежей»

Выпускная квалификационная работа Д.Э. Исаевой представляет собой логическое завершение цикла исследований, которые она проводила в рамках дисциплины «Профильные исследования в математике». Особое внимание на начальном этапе она уделила изучению обучающих возможностей динамических чертежей среды Живая математика, ее конструктивным и анимационным опциям, их применению в курсе геометрии основной школы. В дальнейшем ею были проанализированы основные содержательные линии курса геометрии в 8 классе, внимательно изучены требования ФГОС ООО к формированию исследовательских умений у обучающихся.

Д.Э. Исаева успешно освоила технологию создания в среде Живая математика динамически устойчивых планиметрических чертежей, которая была успешно применена ею при разработке методики исследовательского подхода при обучении школьников темам «Многоугольники» и «Параллелограмм и трапеция» в курсе геометрии 8 класса.

Д.Э. Исаева провела по теме своей выпускной квалификационной работы педагогический эксперимент, детально проанализировала его результаты.

В процессе работы над выбранной темой продемонстрировала большую работоспособность, проявила себя самостоятельным исследователем, работающим заинтересованно, активно и творчески.

Основное содержание работы докладывалось автором на Всероссийских конференциях с международным участием «Информационные технологии в математике и математическом образовании», «Молодёжь и наука двадцать первого века», опубликовано в трёх статьях.

Считаю, что работа Д.Э. Исаевой 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,
доктор педагогических наук,
профессор кафедры математики
и методики обучения математике
КГПУ им. В.П. Астафьева

В.Р. Майер

10 июня 2022 года