

Отзыв
на выпускную квалификационную работу студентки группы DZ-Б18А
Политовой Анны Александровны «Обучение геометрии в основной
школе с использованием динамических чертежей-иллюстраций»

Выпускная квалификационная работа А.А. Политовой представляет собой логическое завершение начатых ею на четвёртом курсе в рамках курсовой работы исследований, связанных с использованием в обучении школьному курсу геометрии динамических чертежей-иллюстраций. Однако, если в курсовой работе ее внимание было сосредоточено на материале 7 класса, то в выпускной работе она дополнительно рассмотрела 8 и 9 классы.

Особое внимание ею было уделено изучению конструктивных и анимационных возможностей среды Живая математика, созданию динамических чертежей-иллюстраций, применению этих чертежей в курсе геометрии основной школы.

Основная идея, заложенная разработчиками среды Живая математика в это программное обеспечение, заключается в предоставлении возможности учащимся использовать его как средство для учебных экспериментов и исследований. В связи с этим автором были внимательно изучены требования государственного образовательного стандарта к формированию исследовательских умений у обучающихся.

А.А. Политова успешно освоила технологию создания в среде Живая математика динамических чертежей-иллюстраций, которая была успешно применена ею при обучении темам «Треугольники», «Центральная симметрия» и «Осевая симметрия». Проведён анализ эффективности применения динамических чертежей-иллюстраций по этим темам в школе №72 г. Красноярска.

В процессе работы над ВКР А.А. Политова продемонстрировала большую работоспособность, проявила себя самостоятельным исследователем, работающим заинтересованно, активно и творчески.

Считаю, что работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в педвузе, и заслуживает оценки «хорошо», а её автор, Политова Анна Александровна, присвоения ей искомой квалификации.

Научный руководитель, д.п.н., профессор

В.Р. Майер

10.06.2023