

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студента
группы DZ-Б20Б ИМФИ Шариповой Галины Александровны
«Дидактические игры в среде Живая математика как средство обучения
математике учащихся основной школы с интеллектуальными нарушениями»

Выпускная квалификационная работа Г.А. Шариповой посвящена обучению математике учащихся основной школы с интеллектуальными нарушениями. Специфические трудности в развитии таких детей, а также ограниченный объем и темп их познавательной деятельности существенно осложняют усвоение ими математических знаний и умений. Работая учителем математики в такой школе, Галина Александровна установила, что большинство математических понятий и их свойств усваиваются детьми с интеллектуальными нарушениями лучше всего с использованием специальных программных средств, в частности, систем динамической математики.

Проанализировав научную и учебно-методическую литературу, а также собственный опыт работы с детьми с ОВЗ, автор установила, что большую роль в стимулировании интереса к изучению математики выполняют дидактические игры с математическим содержанием, в частности, созданные с использованием среды Живая математика. Учитывая это обстоятельство, начиная с 4 курса, Г.А. Шарипова все свои усилия направила на разработку в среде Живая математика авторской системы дидактических игр с математическим содержанием (обе курсовые работы за 4 и 5 курс), затем на применение этой системы при обучении математике учащихся основной школы с интеллектуальными нарушениями (ВКР). Отметим, что авторство системы дидактических игр заключается в самостоятельной разработке Г.А. Шариповой на базе среды Живая математика как известных, так и ею лично созданных игр (при консультировании и поддержке научного руководителя).

Выпускная квалификационная работа Шариповой Галины Александровны представляет собой самостоятельно выполненную и логически завершенную работу, связанную с решением ряда задач по обучению математике учащихся основной школы с интеллектуальными нарушениями.

Считаю, что выпускная квалификационная работа Г.А. Шариповой удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к аттестационным работам бакалавра в институте математики, физики и информатики КГПУ им. В.П. Астафьева, а ее автор заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель, к.ф.-м.н., д.п.н., профессор,
профессор кафедры математики и МОМ
КГПУ им. В.П. Астафьева

В.Р. Майер

13 июня 2025 года