

ОТЗЫВ
на выпускную квалификационную работу
студента группы ДО-Б21В-01 ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Кайзер Юлии Владимировны
на тему: «Развитие цифрового интеллекта обучающихся 7-8 классов
в процессе обучения математике»

Не секрет, что современные школьники, будучи «цифровыми аборигенами», уверенно владеют интерфейсами гаджетов, однако часто не рефлексируют над тем, как цифровая среда влияет на их восприятие, принятие решений и безопасность. Рост киберугроз и «информационных пузырей» требует от образования не просто базовой цифровой грамотности, а формирования комплексного цифрового интеллекта (DQ). Поэтому достаточно важной методической задачей учителя является использование дидактических средств и технологий, обогащающих содержание обучения математике, и делающих его изучение актуальным, полезным и привлекательным для обучающихся поколения Альфа.

Ю.В. Кайзер самостоятельно выбрала тему работы, основываясь на анализе современных вызовов цифровизации и собственном педагогическом опыте. Разработка теоретических и методических аспектов применения цифровых образовательных ресурсов в обучении математике позволила выйти на формирование достаточно актуального образовательного результата – цифрового интеллекта школьников, включающего вычислительное мышление, критический анализ данных и цифровую этику.

В процессе проведения исследования и оформления выпускной квалификационной работы были успешно решены все поставленные задачи. Студентка предложила ряд оригинальных методических решений: от заданий по верификации ответов генеративного ИИ и создания игр-тренажеров в среде *Scratch* до организации проектной работы на интерактивных досках. Особую ценность представляет разработанный авторский геймифицированный онлайн-курс на платформе *Stepik* с детективным сюжетом («Вирус Кракен»), который был частично апробирован в школе. Разработанные задания и методические рекомендации могут быть адаптированы для использования учителями математики как в рамках классно-урочной, так и во внеурочной деятельности. По материалам работы опубликована статья в сборнике материалов Всероссийской научно-практической конференции (г. Шадринск).

Считаю, что работа Ю.В. Кайзер соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавра в КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель,
канд. пед. наук, доцент,
доцент кафедры математики
и методики обучения математике
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева



М.Б. Шашкина