

ОТЗЫВ

о работе над выпускной квалификационной работой на тему:
«Обучение вероятности и статистике в 7-9 классах на основе использования
интерактивных моделей 1С: Математический конструктор»
студентки группы ДО-Б21В-01 ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева

Бородатовой Ангелины Сергеевны

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя
профилями подготовки) направленность (профиль) образовательной программы:
Математика и Информатика

В условиях реализации обновленных ФГОС ООО и цифровизации образования школы активно ищут эффективные методические решения. Особую актуальность это приобретает для курса «Вероятность и статистика», который выделен в самостоятельную дисциплину и нуждается в современных инструментах визуализации стохастических процессов. А.С. Бородатова самостоятельно определила проблему и выбрала тему своего исследования.

В ходе работы над исследованием студентка успешно справилась с поставленными задачами. На всех этапах Ангелина Сергеевна проявляла высокую степень самостоятельности, инициативность и творческий подход. Она продемонстрировала уверенное владение теоретическими и эмпирическими методами научно-педагогического исследования. В работе проведен анализ дидактических возможностей интерактивных моделей «1С: Математический конструктор». Ангелина Сергеевна не только описала функционал ресурсов, но и провела анализ их соответствия тематическому планированию федеральной рабочей программы основного общего образования. А.С. Бородатова разработала методические сценарии уроков для 7-9 классов, включающие технологические карты, рабочие листы и диагностические таблицы, которые были апробированы в базовой образовательной организации КГПУ им. В.П. Астафьева – МАОУ «Средняя школа «Комплекс Покровский» г. Красноярск. По результатам исследования опубликовано две статьи и получен диплом III степени за победу в конкурсе докладов на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Вопросы математики, методики ее преподавания и цифровизации образования в учебно-исследовательских работах» (Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет). Методические материалы, представленные в работе, имеют высокую практическую значимость и могут быть рекомендованы к использованию в школьной практике, а также в системе повышения квалификации учителей математики.

Считаю, что работа А.С. Бородатовой 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
кафедры математики
и методики обучения математике
КГПУ им. В.П. Астафьева



Н.А. Журавлева