

ОТЗЫВ
научного руководителя
на выпускную квалификационную работу
Беломестновой Валентины Сергеевны

направление **44.03.01 Педагогическое образование**

направленность (профиль) образовательной программы: **Физика**

**«Искусство построения математических моделей на примере модели
военной стратегии: разработка факультатива для школьников»**

В рамках ВКР перед Беломестновой В.С. были поставлены задачи знакомства с принципами построения математических моделей, разработки и изучения модели военных действий, а также подготовки комплекта методических материалов по этой тематике для школьного факультатива. В течение учебного года Валентина Сергеевна планомерно, систематически двигалась к поставленной цели и в результате со всеми задачами справилась в полном объеме.

В работе получены интересные научные результаты в сотрудничестве с научным руководителем, сформирована примерная инструкция для построения математической модели произвольной динамической системы, разработан и успешно проведен факультатив со школьниками МОУ КУГ №1 - Универс. Материалы факультатива адаптированы для школьников 8-9 классов, однако ввиду сложности темы с небольшими доработками будут интересны в рамках спецкурсов для любой взрослой аудитории.

Недостатков в работе Беломестновой В.С. нет. Валентина Сергеевна проявила себя как сформировавшийся ответственный учитель, вдумчивый трудолюбивый исследователь, владеющий всеми современными технологиями. Содержание, структура и оформление ВКР соответствуют предъявляемым требованиям.

Считаю, что работа Беломестновой Валентины Сергеевны безусловно может быть оценена на «отлично».

Выпускная квалификационная работа рекомендуется к защите.

16.05.2025

Научный руководитель



кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры
физики, технологии и методики обучения
КГПУ им. В.П. Астафьева
Орлова И.Н.