

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студентки 4 курса
Института математики, физики и информатики

Кичеевой Кристины Александровны

на тему «*Нестандартные методы решения алгебраических уравнений
(факультативный курс в системе математической подготовки
обучающихся 9 классов)*»

Возрастающие требования к уровню сформированности математической компетенции выпускников школ, нашедшие свое отражение в содержании контрольно-измерительных материалов при проведении итоговой аттестации высвечивают ряд актуальных проблем в системе общего образования. К таким проблемам относится реализация принципа практической ориентации содержания предметной подготовки, укрепление межпредметных связей, позволяющие выпускнику приобрести опыт применения математического аппарата при решении различного рода практико-ориентированных задач. Это обстоятельство привело к выбору темы исследования

Перед К.А. Кичеевой была поставлена цель, заключающаяся в разработке и апробации факультативного курса «Нестандартные методы решения алгебраических уравнений» для обучающихся 9 классов.

В процессе систематической работы ею был проведен детальный анализ большого объема психолого-педагогической и методической литературы и найден подход к проектированию и реализации организационно-методического обеспечения факультативного курса в процессе математической подготовки обучающихся.

Для реализации поставленной цели была проведена авторская классификация нестандартных математических методов решения алгебраических уравнений, позволяющих находить ответ более рационально и менее трудоемко. Автором была спроектирована программа курса, описана методика проведения интересных по своему содержанию форм организации учебно-познавательной деятельности обучающихся с использованием ИКТ. Проведена апробация в образовательной практике, проанализированы и описаны ее результаты.

В процессе подготовки выпускной квалификационной работы К.А. Кичеева проявила самостоятельность и инициативу в решении поставленных задач.

Работа К.А. Кичеевой, на наш взгляд, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель
канд. физ.-мат. наук, доцент
кафедры математического анализа
и МОМ в вузе



А.В. Багачук