

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу
(магистерскую диссертацию) Бондаревой Яны Алексеевны
«Формирование математической компетентности обучающихся 9-х
классов в процессе обучения алгебре и геометрии»
студентки группы DZ-M17A-01 ИМФИ
направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) подготовки
«Математическое образование в условиях ФГОС»

Системные требования ФГОС ООО к результатам обучения, включающие предметные, метапредметные и личностные результаты, обозначили ряд проблем методического свойства, связанных с разработкой эффективных методик формирования таких результатов освоения обучающимися образовательных программ. Формирование математической компетентности обучающихся как динамического личностного качества, характеризующегося не только математическими знаниями, но и способностью их использовать вне области математики, в том числе при разрешении жизненных ситуаций. В этой связи актуальность темы рецензируемой выпускной квалификационной работы не вызывает сомнения.

Представленная Я.А. Бондаревой выпускная квалификационная работа содержит решение задачи, имеющей существенное значение для теории и методики обучения математике в условиях реализации ФГОС ООО.

Автор грамотно определяет методологический аппарат исследования. Точно и обоснованно формулирует проблему исследования и определяет объект, предмет и цель исследования. Грамотно сформулирует гипотезу и задачи, ориентированные на ее проверку, соответствующие предмету и цели исследования.

Структура выпускной квалификационной работы Я.А. Бондаревой традиционна, она состоит из Введения, двух глав, заключения и библиографического списка.

Во введении обоснована актуальность исследования, сформулирована проблема, цели, гипотеза, задачи исследования, описана структура и основное содержание работы по главам.

В первой главе «Психолого-педагогические и нормативные основания формирования математической компетентности обучающихся 9-х классов в процессе обучения алгебре и геометрии» проведен анализ научной литературы по исследуемой проблеме, рассмотрены основные понятия по теме исследования, описана структура математической компетентности

обучающихся 9-х классов. Разработана методическая модель формирования математической компетентности учащихся 9-х классов

Во второй главе «Методика формирования математической компетентности обучающихся 9-х классов в процессе обучения алгебре и геометрии» представлены целевой, содержательный и технологический компоненты этой методики. Особый интерес представляет целевой компонент, который представлен диагностической моделью математической компетентности обучающихся 9-х классов, в которой каждая математическая компетентность охарактеризована в трех аспектах: знает, умеет, осознает.

Приведено описание экспериментальной работы, в результатах которой нашла свое подтверждение гипотеза исследования.

В заключении сформулированы основные результаты исследования и сделаны обоснованные выводы.

Вместе с тем к автору есть некоторые уточняющие вопросы.

1. Почему в библиографическом списке отсутствуют работы автора?

2. При разработке какого компонента методики формирования математической компетентности обучающихся 9-х классов существенно использовались особенности возраста обучающихся?

Однако считаю, что выпускная квалификационная работа Бондаревой Яны Алексеевны «Формирование математической компетентности обучающихся 9-х классов в процессе обучения алгебре и геометрии» удовлетворяет требованиям к выпускным квалификационным работам студентов по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование направленность (профиль) подготовки «Математическое образование в условиях ФГОС» квалификация (степень) – «магистр» и может быть оценена на «отлично», а ее автору может быть присвоена квалификация (степень) – «магистр» по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование направленность (профиль) подготовки «Математическое образование в условиях ФГОС».

Кандидат педагогических наук, доцент,
кафедра информатики и
информационных технологий в
образовании КГПУ им. В.П. Астафьева



Яковлева Татьяна
Александровна