

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Цыбулько Юлии Александровны

«Задачи открытого типа в системе математической подготовки обучающихся специализированных классов инженерной направленности»

представленную к публичной защите в ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) образовательной программы Инженерное образование (с применением сетевой формы) (очная форма обучения)

Актуальность темы выпускной квалификационной работы не вызывает сомнений, так как одной из приоритетных профессиональных областей будущего является инженерно-техническое направление. Профессиональная ориентация выпускников школы в этом направлении осуществляется посредством профильного инженерного обучения. Поиск и разработка специальных методик обучения математике в инженерных классах является одной из актуальных проблем школьного математического образования.

В теоретической части работы достаточно подробно уточняется ряд понятий: «профильное обучение», «профильное инженерное обучение», «специализированный класс», «функциональная грамотность» и др. Описаны основные принципы отбора содержания обучения математике в классах инженерной направленности. Одним из дидактических условий в работе указано включение задач открытого типа в содержание обучения математике.

Особую практическую значимость составляет вторая часть работы, в которой представлен комплекс задач открытого типа по разным темам школьного курса алгебры и геометрии 7 класса.

Содержание методической разработки отличается своей лаконичностью, доступностью и изобилием авторских задач открытого типа.

По теме магистерской диссертации автором опубликовано 2 работы.

Замечание по работе: в экспериментальной части отсутствует анализ результатов, организованного и проведенного в рамках формирующего этапа эксперимента, мероприятия – Межрегиональный сетевой хакатон по теме «Я у мамы инженер». В целом, выполненная работа в полной мере удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева, может быть оценена на «ОТЛИЧНО», а её автор присвоения квалификации – магистр педагогического образования.

Рецензент:
кандидат педагогических наук,
доцент кафедры информатики
и информационных технологий
в образовании



/ Ивкина Л.М.