

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
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 обусловлена появлением специализированных классов инженерной направленности в ряде школ Красноярского края. Обучение в таких классах нацелено на создание условий для развития интереса и готовности к овладению профессией инженера, формирования у обучающихся системы ключевых 4К-компетенций: критическое мышление, креативность, коммуникация и кооперация. Указанные образовательные результаты входят в состав функциональной грамотности – способности распознавать проблемные ситуации и решать их на основе имеющихся знаний и умений. Выпускная квалификационная работа посвящена поиску и разработке специальных методик обучения математике в инженерных классах.

Цель выпускной работы состояла в обосновании целесообразности включения задач открытого типа в систему математической подготовки обучающихся специализированных классов инженерной направленности.

Для достижения поставленной цели в работе уточняются цели обучения математике в классах инженерной направленности. Одним из условий адаптации содержания обучения математике в классах инженерной направленности указано использование задач открытого типа. Описаны дидактические условия применения таких задач на уроках математики в 7 классах.

Основная трудность исследования заключалась в поиске и разработке задач открытого типа в соответствии с содержанием школьного курса математики 7 класса. Юлия Александровна успешно справилась с этой задачей: в практической части работы представлен комплекс задач открытого типа по разным темам школьного курса математики 7 класса. Особо стоит отметить, что среди задач, представленных в работе, большую часть составляют авторские задачи открытого типа.

Достаточно результативно удалось провести педагогический эксперимент по апробации задач открытого типа в практике обучения математике в 7 классах.

Цыбулько Юлия Александровна все поставленные перед ней задачи выполнила самостоятельно, показала высокий уровень методической и предметной готовности. Выполненная работа в полной мере удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева (пр. №286(п) от 19.04.2019), заслуживает оценки «ОТЛИЧНО», а её автор присвоения квалификации – магистр педагогического образования.

Научный руководитель:
кандидат педагогических наук,
доцент кафедры МиМОМ



/ Кейв М.А.