

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу
Мухутдиновой Евгении Наилевны
«Развитие пространственного мышления обучающихся 5-6 классов
в процессе их математической подготовки»
студентки группы ДО-М19А ИМФИ
направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование
направленность (профиль) подготовки
«Математическое образование в условиях ФГОС»

Оперирование пространственными образами является необходимым условием в достижении высоких результатов в процессе геометрической подготовки обучающихся. В условиях модернизации образования и перехода к новым целевым установкам и задачам пропедевтический этап становления и развития пространственного мышления школьников – важный этап их математической подготовки.

Выпускная квалификационная работа Е.Н. Мухутдиновой посвящена актуальной проблеме развития пространственного мышления обучающихся в процессе их математической подготовки. Работа включает реферат, введение, две главы, заключение, библиографию. Текст диссертации представлен на 76 страницах.

Во введении автор обосновывает актуальность темы исследования, формулирует цели и задачи работы. Целью исследования являлось теоретическое обоснование, разработка и экспериментальная проверка методики формирования пространственного мышления обучающихся 5-6 классов в процессе обучения математике. Поставленные задачи исследования направлены на достижение заявленной цели. Гипотеза исследования сформулирована корректно.

В первой главе автор описывает современные тенденции в образовании, выявляет структуру пространственного мышления, построенную на анализе содержания данного понятия, дает характеристику возрастным и психологическим особенностям рассматриваемой категории обучающихся, связывая это с этапами становления пространственного мышления у детей. Полученные данные послужили основой Е.Н. Мухутдиновой для проектирования методики развития пространственного мышления обучающихся в процессе их математической подготовки.

Во второй главе автор описывает основные компоненты методики развития пространственного мышления обучающихся 5-6 классов в процессе обучения математике. Большой интерес представляет собой комплекс специальных математических задач для развития данного вида мышления.

К несомненным достоинствам работы Е.Н. Мухутдиновой следует отнести логичность и обоснованность выводов, умение рассмотреть проблему с разных точек зрения. Полученные результаты свидетельствуют о высоком уровне профессиональной компетентности магистранта.

В качестве замечаний стоит отметить, что в исследовании не проводился анализ существующих технологий развития пространственного мышления обучающихся других категорий, что могло бы существенно усилить разработанную автором методику.

Вместе с тем, считаю, что выпускная квалификационная работа Мухутдиновой Евгении Наилевны «Развитие пространственного мышления обучающихся 5-6 классов в процессе их математической подготовки» 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».

Рецензент,
заместитель директора
по научно-методической работе,
учитель математики
МАОУ гимназия №10
имени А.Е. Бочкина, г. Дивногорск

А.С. Гаврилюк

