

ОТЗЫВ

о выпускной квалификационной работе магистранта
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева Кулаковой Юлии Игоревны
Направленность (профиль) образовательной программы
Математическое образование в условиях ФГОС
на тему: «Обучение математике учащихся 5–6 классов
с использованием ментальных карт»

Поиск эффективных образовательных технологий и методик обучения математике, учитывающих особенности современного поколения обучающихся, является важной научно-методической задачей для современного учителя математики. Разработка и внедрение в образовательную практику новых форм и средств обучения, направленных на достижение метапредметных образовательных результатов востребованы школой. В связи с этим выбор темы выпускной квалификационной работы Ю.И. Кулаковой представляется обоснованным и актуальным.

Магистерская диссертация студентки является продолжением и развитием выпускной работы бакалавра, которая была посвящена использованию опорных конспектов в процессе обучения математике. В процессе обучения в магистратуре было принято решение продолжить начатое исследование, учитывая особенности цифрового поколения обучающихся, обобщив имеющийся методический опыт использования в процессе обучения ментальных карт, разрабатываемых как вручную, так и на основе специальных программ и приложений. Перед Юлией Игоревной стояли задачи: описать опыт использования опорных конспектов и ментальных карт в образовательной практике; выявить дидактические возможности использования ментальных карт в процессе обучения математике; разработать методические рекомендации по внедрению ментальных карт в обучение школьников математике с применением современных технологий; провести опытно-экспериментальную работу по внедрению разработанных рекомендаций в процессе обучения математике учащихся 5–6 классов.

В процессе работы над исследованием Ю.И. Кулакова справилась со всеми поставленными задачами, проявив при этом определенный уровень самостоятельности, инициативы, способности к научному анализу и обобщениям. Продемонстрировала владение теоретическими и эмпирическими методами научно-педагогического исследования, провела опытно-экспериментальную работу и представила анализ ее результатов. По результатам исследования опубликовано две статьи. Результаты исследования обсуждались на методическом объединении учителей математики в средней общеобразовательной школе № 82, где работает магистрант.

Разработанные студенткой материалы, на наш взгляд, могут быть дополнены методическими рекомендациями и использованы в практике работы учителя математики и в системе повышения квалификации работников образования.

Считаю, что работа Ю.И. Кулаковой соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам магистра в КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель,
канд. пед. наук, доцент
кафедры математики
и методики обучения математике
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева



М.Б. Шашкина