

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ситниковой Марины Анатольевны  
«Методика организации самостоятельной работы по математике  
студентов колледжа с использованием информационных технологий»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических  
наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и  
воспитания (математика)**

Современное общество нуждается в специалистах среднего звена, что формирует изменения, связанные с требованиями, которые предъявляются к качеству среднего профессионального образования. Необходимо совершенствовать существующие образовательные программы, учебный процесс в целом, вводить инновационные технологии в обучение, новые методики преподавания дисциплин соответственно новым государственным стандартам СПО. Большое внимание уделяется в новых стандартах самостоятельной работе студентов, применению различных информационных технологий, в том числе и электронных образовательных ресурсов.

В теории и методике обучения достаточно исследований, посвященных различным вопросам, касающимся проблем самостоятельной работы обучающихся и отдельно внедрению информационных технологий в обучение математике. Однако очень узок круг исследований, посвященных проблеме организации самостоятельной работы студентов в системе СПО с использованием информационных технологий. Таким образом автором выявлен факт недостатка исследований по методике организации самостоятельной работы студентов колледжа с использованием информационных технологий. Это позволило высветить противоречие между необходимостью для средних профессиональных образовательных учреждений значительно расширить возможности самостоятельной работы учащихся по математике с целью подготовки специалистов нового поколения и недостаточной теоретической разработанностью методики организации самостоятельной работы по математике студентов колледжа с применением информационных технологий.

Необходимость устранения указанного противоречия свидетельствует об актуальности темы исследования и определяет его проблему: как

организовать самостоятельную работу по математике студентов колледжа с использованием информационных технологий.

Научная новизна результатов исследования состоит в разработке методики организации самостоятельной работы по математике студентов колледжа с использованием информационных технологий для специальностей «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» и «Компьютерные системы и комплексы». М.А. Ситникова выявила основные направления совершенствования математической подготовки в системе СПО; разработала этапную модель организации самостоятельной работы по математике студентов колледжа с использованием информационных технологий; определила существенные признаки отбора информационных технологий (технологический, педагогический, личностный, коммуникативный) и уровни (основной, углубленный, творческий) их использования в процессе обучения математике в колледже, что дополняет теорию технологизации обучения математике в колледже. Автором определены методологический, содержательный, деятельностный и результативно-критериальный блоки методики, которые могут быть теоретической базой для решения проблем повышения качества математической подготовки в колледже.

Обобщенные результаты исследования дополняют теорию и методику обучения и воспитания студентов колледжей, усиливая роль их самостоятельной работы в процессе обучения математике с использованием информационных технологий.

Создание автором технолого-методического обеспечения процесса организации самостоятельной работы по математике студентов колледжа (учебно-методическое пособие для формирования навыков самостоятельной работы по математике с использованием информационных технологий, электронные рабочие тетради, электронный учебно-методический комплекс, сайт преподавателя, дистанционный курс в системе Moodle); средств диагностики сформированности у студентов колледжа навыков самостоятельной работы по математике с использованием информационных технологий подтверждает практическую ценность результатов исследования.

Это может быть использовано преподавателями средних специальных учебных заведений при разработке программ, учебников и учебных пособий по математике для студентов колледжа, а также для создания методических

рекомендаций в области организации самостоятельной работы студентов средних специальных учебных заведений.

По объему выполненных исследований, актуальности рассматриваемых проблем, научно-практической значимости и важности полученных результатов диссертация М.А. Ситниковой «Методика организации самостоятельной работы по математике студентов колледжа с использованием информационных технологий» выполнена на высоком уровне, а ее автор Ситникова Марина Анатольевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика) (педагогические науки).

Салаватова Самира Салиховна,  
Заслуженный учитель Республики  
Башкортостан,  
Почетный работник ВПО РФ,  
кандидат педагогических наук,  
профессор, профессор кафедры  
алгебры, геометрии и методики  
обучения Стерлитамакского филиала  
ФГБОУ ВО «Башкирский  
государственный университет».

453103, г. Стерлитамак,  
пр. Ленина, 49,  
8-9173792705,  
e-mail: sssalavatova@mail.ru.

