

## Отзыв на автореферат

диссертации Байгушевой Ины Анатольевны

«Методическая система математической подготовки экономистов в вузе на основе формирования обобщенных методов решения типовых профессиональных задач», представленной на соискание ученой степени доктора педагогических наук по специальности

13.00.02 - теория и методика обучения и воспитания (математика)

Во все времена одной из главных задач образования было и остается обеспечение его качества, что особенно актуально в настоящее время, когда экономика России противостоит серьезным долгосрочным вызовам: сокращение числа граждан трудоспособного возраста, дефицит квалифицированных кадров, необходимость развития наукоемких отраслей производства, внешние экономические угрозы. В этих условиях повышение качества подготовки экономистов, способных успешно решать задачи динамично развивающейся отечественной экономики, является одной из приоритетных целей системы высшего образования. Достижение данной цели определяет перспективы каждого конкретного гражданина и всего государства в целом.

Учитывая высокий уровень математизации современной экономической науки и практики, можно сделать вывод, что исследование Байгушевой И.А., посвященное проблеме повышения качества математической подготовки экономистов в вузе, является **актуальным** и социально значимым.

Проведенный анализ психолого-педагогической, методической и научной литературы, а также **личный вклад автора** позволили в ходе исследования обосновать, разработать и эффективно реализовать методическую систему математической подготовки экономистов в вузе на основе формирования обобщенных методов решения типовых профессиональных задач, в том числе: 1) разработать научную концепцию математической подготовки экономистов на основе формирования обобщенных методов решения типовых профессиональных задач; 2) выявить основные пять типов профессиональных задач экономиста, решаемых с применением математических знаний; 3) разработать обобщенные методы решения профессиональных задач экономиста выделенных типов; 4) создать эталонную и структурно-модульную модели математической подготовки экономистов в вузе; 5) разработать методику формирования обобщенных

методов решения типовых профессиональных задач на всех этапах математической подготовки экономистов в вузе (адаптационном, дисциплинарном, междисциплинарном, профессиональном); б) обосновать дидактические условия эффективной реализации разработанной методической системы математической подготовки экономистов в вузе; 7) разработать мониторинг сформированности математической компетентности экономиста как образовательного результата математической подготовки на основе формирования обобщенных методов решения типовых профессиональных задач, что, несомненно, обеспечивает наличие **научной новизны** в данном диссертационном исследовании.

Важным элементом теоретического исследования, описанным в работе, является уточнение понятия, выявление структуры и содержания, обоснование уровней и критериев сформированности компонентов математической компетентности экономиста как способности и готовности решать профессиональные задачи с применением математических знаний.

**Теоретическая значимость** исследования заключается в авторском вкладе в педагогическую науку и профессионально-личностное совершенствование студентов экономических направлений подготовки в части развития их самостоятельности в профессиональной деятельности, что позволяет им на основе диагностирования типа профессиональной задачи (по её цели и конечному продукту) и раскрытия обобщенного содержания адекватной ей деятельности применять математику в качестве инструмента решения конкретных профессиональных задач.

Разработанные и реализованные автором учебно-методические средства обучения математике будущих экономистов, а также программа подготовки преподавателей к реализации авторской методической системы математической подготовки экономистов в вузе имеют важное **практическое значение** для практики преподавания математики студентам экономических и других непрофильных специальностей.

**Достоверность и объективность** основных положений, результатов и выводов исследования обеспечены методологической обоснованностью и содержательным анализом фундаментальных педагогических и психологических исследований теоретических положений проблемы исследования: сочетанием теоретического анализа и экспериментальной проверки эмпирических данных; репрезентативностью выборки, содержательным и статистическим анализом полученных результатов.

В качестве замечания можно отметить использование единственного критерия при проверке статистической гипотезы исследования и отсутствие в автореферате обоснования выбора данного критерия. Высказанное замечание не влияет на общую положительную оценку работы.

Таким образом, насколько можно судить по автореферату, диссертация «Методическая система математической подготовки экономистов в вузе на основе формирования обобщенных методов решения типовых профессиональных задач» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, содержащую решение актуальной и социально значимой научной проблемы. Она полностью соответствует **требованиям п.9, п.10, п.11, п.12, п.13, п.14 Положения о присуждении ученых степеней** (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., № 842), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Байгушева Инна Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры методики обучения математике и информатике ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена», протокол заседания № 9 от 12.05.2015 г.

Виктория Игоревна Снегурова,  
доктор педагогических наук,  
заведующая кафедрой методики обучения  
математике и информатике ФГБОУ ВПО  
«Российский государственный педагогический  
университет им. А.И. Герцена»

19 мая 2015 г.

191186, Санкт-Петербург, Набережная реки Мойки, 48  
Телефон: +7(921) 925-98-44,  
Электронный адрес: [snegurova@bk.ru](mailto:snegurova@bk.ru)

РГПУ им. А.И. Герцена  
подпись В.И. Снегурова  
удостоверяю « 28 » МАЙ 2015 г.  
Отдел персонала  
управления кадров и социальной работы

