

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бурхановой Юлии Николаевны** на тему  
**«Методика обучения математической статистике и эконометрике  
будущих бакалавров экономических направлений с использованием  
системы Mathematica»**,

представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02. – теория и методика обучения и воспитания (математика) (педагогические науки)

Автор рецензируемого исследования, основываясь на тщательном анализе положений современных психологических и педагогических научных работ, пришла к заключению о необходимости разработки и обоснования дидактической модели обучения математической статистике и эконометрике будущих бакалавров экономических направлений с использованием компьютерной математической системы Mathematica. Это позволило автору во время исследования обозначенной проблемы разработать и реализовать методику обучения математической статистике и эконометрике с использованием системы Mathematica, направленную на развитие математических компетентностей будущих бакалавров экономических направлений вуза.

По мнению Ю. Н. Бурхановой, для современной профессиональной подготовки будущих экономистов необходимы: способность быстро ориентироваться в постоянно меняющейся среде, способность находить и интерпретировать нужную математическую информацию для решения конкретных задач, знание методов научного исследования и умения их реализовать с помощью компьютерных математических систем, умение логически мыслить. Поэтому проблема обучения математической статистике и эконометрике с использованием системы Mathematica является актуальной научной проблемой теории и методики обучения математике.

Научную новизну исследования составляет разработка дидактической модели и методики обучения математической статистике и эконометрике будущих бакалавров экономических направлений с использованием компьютерной математической системы Mathematica на основе концепций фундирования и наглядного моделирования, граф согласования математических компетенций, содержания и использования компьютерной математической системы Mathematica в обучении математической статистике и эконометрике, а также разработанный иерархический банк профессионально-ориентированных и многоэтапных экономико-математических задач с использованием системы Mathematica, позволяющих эффективно развивать математические компетентности будущих бакалавров экономических направлений. Следует отметить, что научные результаты, изложенные в автореферате, обеспечивают фундаментальность подготовки будущих бакалавров экономических направлений с помощью компьютерной математической системы Mathematica в преподавании математических дисциплин.

Практическую значимость исследования представляют реализованные

и развитию математических компетентностей будущих экономистов; учебные материалы по обучению математической статистике и эконометрике с использованием компьютерной математической системы Mathematica, включающие иерархический банк профессионально-ориентированных и многоэтапных экономико-математических задач с использованием системы Mathematica. Проведённая работа имеет большое практическое значение в профессиональной подготовке будущих бакалавров экономических направлений.

Результаты исследования являются обоснованными и достоверными, благодаря опоре на фундаментальные исследования психологии, педагогики и методики преподавания математики, многостороннему анализу проблемы, проведённой экспериментальной проверке полученных результатов на практике и применению математико-статистических методов для их обработки. Из материалов автореферата следует, что результаты, полученные автором, достоверны, а выводы и заключения обоснованны.

Таким образом, автореферат диссертации позволяет судить о том, что диссертационная работа Юлии Николаевны Бурхановой «**Методика обучения математической статистике и эконометрике будущих бакалавров экономических направлений с использованием системы Mathematica**» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, которая представляет собой исследование актуальной проблемы, обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, **отвечает 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 2013г. № 842), а её автор Юлия Николаевна Бурханова заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика) (педагогические науки).

Профессор кафедры «Информационные технологии, математика и естественные науки»  
доктор педагогических наук

*Игтисамова Г.Р.*

Игтисамова Галия Рашитовна  
Республика Башкортостан  
452613  
г.Октябрьский,  
35 микрорайон, д.15а, кв.69  
8(34767)5-61-30  
8937-35-01231  
e-mail:igtisamova\_galiy@mail.ru  
Место работы: ФГБОУ ВПО  
«Уфимский государственный  
нефтяной технический университет»



*Юлия Николаевна Бурханова*  
*Завещаю*  
*Математическая статистика по управ.*  
*персоналом*  
*Д.р. Насарова*  
*25.05.2015г.*