

О Т З Ы В
об автореферате 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)

Содержание автореферата кандидатской диссертации Ю. Н. Бурхановой позволяет оценить актуальность исследования и уровень разработанности заявленной темы диссертации. Диссертация Ю.Н.Бурхановой посвящена актуальной теме в области методики обучения будущих бакалавров, обучающихся по экономическим направлениям подготовки. Проблема разработки современных, в том числе, компьютерных, средств обучения студентов пока далека от её педагогически и методически обоснованного решения.

Логика исследования, композиция и содержание глав диссертации Ю. Н. Бурхановой адекватны выбранной цели и поставленным задачам.

Научная новизна исследования заключается в разработке дидактической модели и методики обучения математической статистике и эконометрике будущих бакалавров экономических направлений с использованием компьютерного пакета программ Mathematica; в разработке иерархического банка профессионально-ориентированных задач и многоэтапных экономико-математических заданий, а также комплекса учебных занятий; в обосновании и формулировании критериев отбора содержания учебного материала.

Теоретическая значимость исследования заключается в раскрытии возможностей и демонстрации эффективности обучения математической статистике и эконометрике будущих бакалавров экономических направлений с использованием компьютерной математической системы Mathematica и в выявлении и обосновании этапов, условий, принципов развития знаний по математической статистике и эконометрике будущих бакалавров экономических направлений, что подтверждено педагогическим экспериментом.

Практическая значимость эксперимента заключается в разработке учебных материалов по методике обучения математической статистике и эконометрике с использованием системы Mathematica, включающих иерархический банк профессионально-ориентированных задач и многоэтапных экономико-математических заданий по определённым темам математической статистики

и эконометрики, направленных на развитие математической компетентности будущих экономистов.

Вместе с тем, возникает вопрос, который следует адресовать не столько Ю.Н.Бурхановой, сколько её «предшественникам», традиционно называющим пакет программ Mathematica системой. Является ли он действительно системой или это – совокупность, набор ПО? Вопрос отнюдь не умаляет ценности выполненного Ю.Н.Бурхановой диссертационного исследования.

Публикации автора в полной мере представляют результаты исследования. Личный вклад соискателя в разработку темы исследования достаточно высокий, что доказывается публикацией 16 научных статей, три из которых являются работами, опубликованными в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Результаты исследования прошли апробацию на международных и всероссийских научных и научно-методических конференциях, семинарах.

Вывод. Диссертационное исследование 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, характеризуется 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).

27 мая 2015 г.

Зав. кафедрой теории и методики естественно-математического образования Псковского государственного университета,
доктор педагогических наук, профессор

Т.А.Соловьёва

Татьяна Анатольевна Соловьёва,
РФ, г.Псков, ул. Красноармейская, д.1,
Тел. 8 (8112) 56 – 95 - 96
e-mail: fnopsk@va.ru

Место работы: ФГБОУ ВПО
«Псковский государственный университет»,
кафедра теории и методики
естественно-математического образования

