

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецовой Екатерины Андреевны «Методическая система формирования профессионально-математической компетентности будущих бакалавров направления «Экономика» профиля «Финансы и страхование»», представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2. – Теория и методика обучения и воспитания (математика, математика и механика (уровень высшего образования)) (педагогические науки)

Диссертация посвящена решению задачи по формированию профессионально-математической компетентности будущих бакалавров направления «Экономика» профиля «Финансы и страхование». Актуальность исследования обусловлена необходимостью формирования у будущих финансистов-страховщиков профессионально-математических компетенций, соответствующих требованиям современного финансово-страхового сектора. Возможность формирования профессионально-математической компетентности будущих бакалавров указанного профиля и направления автор находит в реализации разработанной методической системы профессионально-направленного обучения математике будущих бакалавров профиля «Финансы и страхование», акцентируя внимание на межпредметных связях между дисциплинами математического и профессионально-математического блоков, а также акцентируя внимание на значимости математической подготовки профессиональной деятельности будущего финансиста-страховщика.

Целью диссертационного исследования является разработка и экспериментальная проверка результативности методической системы обучения математике будущих бакалавров направления «Экономика» профиля «Финансы и страхование», направленной на формирование профессионально-математической компетентности.

В автореферате диссертации дана достаточно подробная характеристика теоретической базы исследования, сформулированы ключевые принципы и положения разработанной автором модели методической системы формирования профессионально-математической компетентности будущих бакалавров направления «Экономика» профиля «Финансы и страхование», представлены результаты опытно-экспериментальной работы по ее реализации, проанализированы итоги экспериментальной проверки результативности предложенной методики.

Несомненна теоретическая значимость работы: определены особенности методической системы формирования профессионально-математической компетентности будущих финансистов-страховщиков, заключающиеся в выделении профессионально-математического аппарата, необходимого в процессе изучения профессионально-математических дисциплин, сформулировано авторское определение понятия «профессионально-математическая компетентность» будущего бакалавра направления «Экономика» профиля «Финансы и страхование», установлена структура понятия, состоящая из мотивационного, когнитивного и деятельностного компонентов.

Особой практической значимостью обладает разработанная автором методическая система формирования профессионально-математической компетентности будущего бакалавра направления «Экономика» профиля «Финансы и страхование» для подготовки в формате прикладного бакалавриата. Удачным представляется отбор содержания учебного курса «Практикум по финансовой математике» обеспечивающего математическим аппаратом профессионально-математические дисциплины, комплексы задач, направленных на формирование профессионально-математической компетентности через межпредметные связи дисциплин математического и профессионально-математического блоков. Разработанные автором электронные учебно-методические комплексы по дисциплинам: «Практикум по финансовой математике», «Инвестиции», «Финансовые риски» могут с успехом применяться при подготовке бакалавров направления «Экономика». Все вышесказанное подтверждается внедрением полученных результатов в практику работы вузов.

Автору рекомендуется издать монографию, что позволит систематизировать и обобщить результаты исследования, расширить их доступность для научного сообщества.

Положения, выносимые на защиту, полностью обоснованы. Работа оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Содержание автореферата диссертации соответствует специальности 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (математика, математика и механика (уровень высшего образования)), а также критериям,

определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Соискатель Кузнецова Екатерина Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (математика, математика и механика (уровень высшего образования)).

Доктор педагогических наук,
профессор, заведующий кафедрой
«Информатика и методика обучения
информатике и математике», ФГБОУ ВО
«Пензенский государственный университет»

Родионов Михаил Алексеевич

Докторская диссертация М. А. Родионова защищена по специальности 13.00.02 -Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования, математика).

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»

Почтовый адрес: 440026, г. Пенза, ул.Красная, д.40

E-mail: rector@pnzgu.ru

Телефон: +7(8412) 66-64-19