

ОТЗЫВ

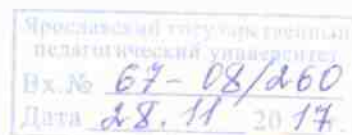
на автореферат диссертации **Прусовой Натальи Александровны** на тему
**«МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ДИСКРЕТНОЙ МАТЕМАТИКЕ
КУРСАНТОВ ВОЕННОГО ВУЗА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук
по специальности 13.00.02. – теория и методика обучения и воспитания (математика)
(педагогические науки)

Диссертационное исследование Прусовой Н.А. посвящено актуальной проблеме построения методики профессионально-ориентированного обучения дискретной математике курсантов военного вуза, направленной на формирование их профессиональной мотивации и математических компетенций. В качестве средств профессионально-ориентированного обучения дискретной математике автором предлагается: электронное учебное пособие, комплекс профессионально-ориентированных задач, тематика исследовательских проектов и деловых игр по дискретной математике для курсантов военного вуза.

В ходе исследования Прусовой Н.А. решены все поставленные задачи и получены важные для теории и практики обучения дискретной математике результаты, которые могут быть использованы в учебном процессе военного вуза.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что автором выявлены и обоснованы: педагогические условия успешности формирования математических компетенций с эффектом развития профессиональной мотивации курсантов военного вуза в процессе профессионально-ориентированного обучения дискретной математике с использованием электронного учебного пособия; уровни, критерии и показатели сформированности математической компетенции и профессиональной мотивации курсантов военного вуза на начальном этапе обучения дискретной математике с использованием электронного учебного пособия; требования к электронным учебным пособиям, разрабатываемым в военном вузе, а также критерии отбора и принципы проектирования комплекса профессионально-ориентированных задач, используемых в рамках математической подготовки курсантов военного вуза.

Практическая значимость исследования заключается: в апробировании методики профессионально-ориентированного обучения дискретной математике курсантов военного вуза с использованием электронного учебного пособия; в разработке и внедрении комплекса профессионально-ориентированных задач и исследовательских проектов, направленных на формирование профессиональной мотивации курсантов военного вуза, и мето-



дические рекомендации по использованию их в учебной деятельности; в разработке электронного учебного пособия «Элементы дискретной математики», которое включает теоретический материал, комплекс задач, тренажеры, демонстрационные примеры, тесты, а также методические рекомендации для преподавателей по работе с ним.

Основные результаты, полученные автором в ходе исследования отражены в 18 печатных научных и учебно-методических работах, в том числе 3 статьях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, и двух учебных пособиях.

Положительно оценивая представленное исследование, хотелось бы уточнить: возможно ли внедрение разработанных автором электронного пособия и комплекса профессионально-ориентированных задач в процесс обучения гражданского вуза; потребуется ли для этого их существенная содержательная адаптация?

Считаю, что диссертационное исследование Прусовой Наталии Александровны «Методика обучения дискретной математике курсантов военного вуза с использованием электронного учебного пособия» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, которая посвящена актуальной педагогической проблеме, обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, и соответствует требованиям п.п. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика).

**Доктор педагогических наук, профессор,
и.о. зав. кафедрой информационных технологий в бизнесе,
профессор кафедры высшей математики
Пермского филиала федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»**

«20» ноябрь 2017 г.

Подпись Плотниковой Е.Г. заверяю
Начальник отдела кадров НИУ ВШЭ – Пермь




Е.Г. Плотникова


И.Н. Калявина

Фамилия имя отчество: Плотникова Евгения Григорьевна

Ученая степень: Доктор педагогических наук

Ученое звание: Профессор

Место работы: Пермский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Должность: И.о. заведующий кафедрой высшей математики

Адрес: 614060, г. Пермь, Гагарина бул., д. 37а, каб. 302.

Телефон: 8 (342) 254-56-08

E-mail: eplochnikova@hse.ru