

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации Прусовой Наталии Александровны**  
**«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)**

Профессиональная направленность преподавания математических дисциплин в военном вузе является важным условием, способствующим повышению мотивации, познавательного интереса, качества специально-предметной подготовки будущих офицеров. Тенденции развития современной системы образования характеризуются необходимостью усиления прикладной направленности обучения информационно-методическим сопровождением на основе создания интерактивной образовательной среды, обеспечивающей продуктивное взаимодействие всех субъектов учебного процесса. Поэтому проблема, поставленная в научном исследовании Н.А. Прусовой, представляется актуальной.

Автор грамотно формулирует объект, предмет, цель, гипотезу исследования, достаточно полно описывает его теоретико-методологическую базу.

Н.А. Прусовой в теоретическом и практическом плане найден подход к решению поставленной проблемы. С учетом выявленных педагогических условий формирования математической компетенции курсантов военного вуза, развития их профессиональной мотивации автором разработана дидактическая модель профессионально-ориентированного обучения дискретной математике в военном вузе. Важным элементом представленной модели является электронное учебное пособие, используемое на всех этапах процесса обучения дискретной математике и обеспечивающее создание предметной интерактивной образовательной среды. Несомненным достоинством самого пособия является включение в него комплекса профессионально-ориентированных задач и исследовательских проектов, что в совокупности с применяемым методом наглядного моделирования должно способствовать повышению качества обучения и развитию мотивации студентов. Обоснованное подтверждение этому представлено автором в описании экспериментальной части работы. По материалам автореферата можно сделать вывод об эффективности предложенной автором модели обучения дискретной математике курсантов военного вуза.

Однако из текста автореферата не ясно, что автор понимает под математической компетенцией курсантов военного вуза (на с. 10, 18, 21 этот

термин употребляется во множественном числе, на с. 11 в единственном) и как данное качество соотносится с результатами обучения дискретной математике, представленными в схемах на рис. 1 и 2? В какой мере показатель академической успеваемости в описании главы 3 отражает сформированность математической компетенции и указанных результатов обучения?

Исследование имеет логически завершенную структуру, все его задачи решены, материалы получили аprobацию на конференциях различного уровня. Основные результаты изложены в 18 научных публикациях, из которых 3 представлены в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

В целом считаем, что Н.А. Прусовой выполнено самостоятельное диссертационное исследование, которое является актуальным, имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость, отвечает пп. 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842)», а его автор Прусова Наталия Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика) (педагогические науки).

Отзыв заслушан, обсужден и утвержден на заседании кафедры высшей математики Пермского государственного гуманитарно-педагогического университета, протокол № 4 от 23 ноября 2017 г.

23.11.17.

Зав. кафедрой,  
кандидат пед. наук, доцент

 Е.Л. Черемных

кандидат физ.-мат. наук, доцент

 М.С. Ананьева

кандидат пед. наук, доцент

 Г.Г. Шеремет

Кафедра высшей математики  
является структурным подразделением  
ФГБОУ ВО «Пермский государственный  
гуманитарно-педагогический университет».  
Адрес: 614990, г. Пермь, ул. Сибирская, 24  
Телефон: (342) 212-72-53  
Факс (342) 212-70-19  
e-mail: postmaster@pspu.ru

