

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)

Обучение дискретной математике является неотъемлемой частью профессионального образования курсантов военного вуза, специализирующихся в области автоматизированных систем специального назначения. Согласно современным нормативным документам обучения в военном вузе должно осуществляться с учетом профиля получаемого образования. На практике в условиях многопрофильного образовательного военного учреждения эта задача весьма актуальна, в том числе из-за недостаточной разработанности методики профессионально-ориентированного обучения дискретной математике, важной частью которой являются профессионально-ориентированные задачи.

Научный аппарат исследования – цель, объект, предмет, гипотеза и задачи – сформулированы корректно и адекватны теме представленного исследования.

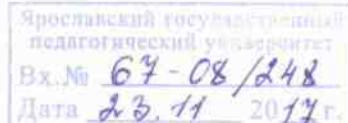
Несомненна научная новизна проведенного диссертационного исследования. Особое внимание заслуживает разработанные автором дидактическая модель и методика профессионально-ориентированного обучения дискретной математике на основе контекстного и деятельностного подхода. Автором разработаны средства профессионально-ориентированного обучения дискретной математике такие как, электронное учебное пособие, комплекс профессионально-ориентированных задач по дискретной математике для курсантов военного вуза.

Теоретическая и практическая значимость не вызывает сомнений. Результативность методики профессионально-ориентированного обучения дискретной математике подтверждена проведенным педагогическим экспериментом.

Следует отметить, что автореферат диссертации имеет четкую структуру, материал изложен последовательно, логично, кратко и емко, поэтому содержание автореферата обеспечивает полное понимание сути диссертационного исследования. Тем самым демонстрирует профессиональную компетентность автора.

Имеется список из 18 публикаций автора, 3 из которых представлены в изданиях ВАК РФ. Материалы диссертационного исследования апробированы на международных и всероссийских конференциях.

Из содержания автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа является самостоятельным законченным исследованием актуальной проблемы и отличается новизной, теоретической и практической значимостью для теории и методики обучения математике.



В исследовании автор предлагает комплекс профессионально-ориентированных задач. Среди рассматриваемых тем встречаются такие как «Множество и отношения», «Комбинаторика», «Булевы функции» и другие (стр. 14 авторефера). Стоит отметить, что для курсантов, специализирующихся в области автоматизированных систем специального назначения, не менее важными являются темы: «Элементы теории автоматов» и «Элементы теории кодирования». По нашему мнению было бы целесообразным включить задачи на эти темы в комплекс задач дискретной математики.

Однако высказанное замечание не снижает общую положительную оценку работы. В целом знакомство с авторефератом показало, что диссертационное исследование Н.А. Прусовой «Методика обучения дискретной математике курсантов военного вуза с использованием электронного учебного пособия», является самостоятельной законченной научно-квалифицированной работой, которая представляет собой исследование актуальной проблемы, характеризуется научной новизной, теоретической и практической значимостью, отвечает требованием п.9, п.10, п.11, п. 12, п.13, п.14 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842), а её автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания(математика)(педагогические науки).

Кандидат педагогических наук, доцент,
профессор кафедры информатики и
управления ФГКВОУ ВО «Военный
университет» Министерства обороны
Российской Федерации.

Смирнова Т.С. Смирнова

«15» ноября 2017 года



Смирнова Татьяна Сергеевна
123001, г. Москва, ул. Большая Садовая, д.14.
Место работы: ФГКВОУ ВО «Военный университет»
Министерства обороны Российской Федерации.
Должность: профессор кафедры информатики и управления