

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Прусовой Натальи 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 заслуживают 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.

Ярославский государственный
педагогический университет
Вх. № 67-08/248
Дата 23.11.2017 г.

В исследовании автор предлагает комплекс профессионально-ориентированных задач. Среди рассматриваемых тем встречаются такие как «Множество и отношения», «Комбинаторика», «Булевы функции» и другие (стр. 14 автореферата). 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 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 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.

 Т.С. Смирнова

«15» ноября 2017 года



Подпись Смирновой Т.С. заверено
А. ЧЕРТОВ
15.11.2017

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