

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)

Актуальность работы соискателя не вызывает сомнений. В обучении курсантов, специализирующихся в области автоматизированных систем специального назначения дискретная математика относится к числу значимых дисциплин. От качества математической подготовки зависит уровень сформированности профессиональных компетентностей будущего офицера. В современных условиях перед системой высшего военного образования стоит задача формирования у курсантов способности применения математических методов для решения конкретных профессиональных задач. В исследовании соискателя поиск путей решения этой проблемы приводит к разработке дидактической модели профессионально-ориентированного обучения дискретной математики. Инструментом для реализации указанной модели является использование электронного учебного пособия и комплекса профессионально-ориентированных задач.

Методологический аппарат диссертационной работы представлен на должном уровне. Не вызывает возражения проблема, цель, объект и предмет, задачи исследования. Выводы к работе являются ответом на поставленные задачи и доказательством выносимых на защиту положений.

Исходя из содержания автореферата в диссертации реализованы следующие теоретические и практические задачи:

1. Выявлены и обоснованы педагогические условия успешности формирования математических компетенций в процессе профессионально-ориентированного обучения дискретной математике.

2. Разработано электронное учебное пособие по дискретной математике для курсантов военного вуза, содержащее теоретический материал, комплекс задач, в том числе профессионально-ориентированных, тесты, тренажеры, а также методические рекомендации для преподавателей по работе с ним.

3. Разработана и экспериментально апробирована методика и дидактическая модель профессионально-ориентированного обучения дискретной математике в военном вузе с использованием авторского электронного учебного пособия на основе деятельностного и контекстного подходов.

В аспекте полученных результатов исследования необходимо отметить новизну разработанных методики и дидактической модели профессионально-ориентированного обучения дискретной математике в военном вузе, разработанных средств профессионально-ориентированного обучения дискретной математике, таких как электронное учебное пособие, комплекс профессионально-ориентированных

задач, тематика исследовательских проектов и деловых игр по дискретной математике для курсантов военного вуза.

Публикации автора соответствуют заявленной тематике и подтверждают разработанность темы исследования, отражают важнейшие результаты диссертационной работы соискателя.

Диссертационное исследование характеризуется логичностью и четкостью формулировок. Демонстрирует объем выполненной научно-исследовательской работы и технологичность предлагаемых методических решений. На основании изучения основных положений автореферата можно заключить, что диссертация Прусовой Н.А. имеет необходимую теоретическую и практическую значимость, научную новизну, серьезную методологическую основу, достоверные и обоснованные выводы.

Вместе с тем хотелось бы отметить, автор реализует комплекс профессионально-ориентированных задач, который варьируется по каждой теме (стр. 14 автореферата). Однако задачи по некоторым темам, например таким как «Множество и отношения», представлены недостаточно широко. Вариативность комплекса профессионально-ориентированных задач позволило бы более основательно представить разнообразие применения методов дискретной математики.

В целом знакомство с авторефератом показало, что диссертационное исследование на тему «Методика обучения дискретной математики курсантов военного вуза с использованием электронного учебного пособия» отвечает требованиям п. 9, п. 10, п. 11, п. 13, п. 14 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842), а её 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).

Доктор педагогических наук, профессор,
профессор кафедры алгебры
ФГБОУ ВО «Российский государственный
педагогический университет им. А.И. Герцена»



Г.Г. Хамов

«13» ноября 2017 года

РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись Г.Г. Хамов

удостоверяю « 13 ноя 2017 — 20 года

Отдел персонала и социальной работы

Управление кадровой и социальной работы



ведущий документовед
отдела персонала

В.В. Рубинчик
В.В. Рубинчик

Хамов Геннадий Григорьевич
191186, г. Санкт-Петербург, ул. Набережная реки Мойки, д.48
Тел.: 8(812) 314-49-96
Адрес электронной почты: gghamov@yandex.ru
Место работы: ФГБОУ ВО «Российский государственный
педагогический университет им. А.И. Герцена»
Должность: профессор кафедры алгебры