

УТВЕРЖДАЮ

Врио начальника Череповецкого  
высшего военного инженерного  
училища радиоэлектроники по  
учебной и научной работе



О.В.Родионов

«16» ноября 2017 г.

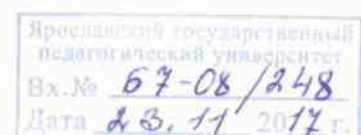
### ОТЗЫВ

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)

Диссертация Прусовой Н.А. посвящена актуальной проблеме теории обучения математике – разработка методики профессионально-ориентированного обучения дискретной математике курсантов военного вуза.

Представленный Прусовой Н.А. автореферат кандидатской диссертации позволяет оценить актуальность исследования и достаточный уровень разработанности заявленной темы диссертации. Последовательность и содержание глав диссертации Прусовой Н.А. адекватны намеченным результатам, решение которых четко прослеживается в положениях, выносимых на защиту.

Научная новизна исследования заключается в разработке дидактической модели и методики профессионально-ориентированного обучения дискретной математике в военном вузе с использованием созданного автором электронного учебного пособия, разработке средств профессионально-ориентированного обучения дискретной математике таких как, электронное учебное пособие, комплекс профессионально-ориентированных задач по дискретной математике для курсантов военного вуза.



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

Теоретическая значимость исследования заключается в выявлении и обосновании педагогических условий успешности формирования математических компетенций с эффектом развития профессиональной мотивации курсантов военного вуза в процессе профессионально-ориентированного обучения дискретной математике с использованием электронного учебного пособия. выявлении и обосновании этапов, уровней, критерий и показателей сформированности математической компетенции и профессиональной мотивации курсантов военного вуза на начальном этапе обучения дискретной математике с использованием электронного учебного пособия; определении критериев отбора и принципов проектирования комплекса профессионально-ориентированных задач, используемых в рамках математической подготовки курсантов военного вуза.

Практическая значимость заключается в разработке и внедрении комплекса профессионально-ориентированных задач и исследовательских проектов, направленных на формирование профессиональной мотивации курсантов военного вуза, методических рекомендаций по использованию их в учебной деятельности; разработке электронного учебного пособия «Элементы дискретной математики» и методических рекомендаций для преподавателей по работе с ним.

Публикации автора полностью отражают результаты исследования. Личный вклад соискателя в разработку темы исследования достаточно высокий, что доказывается публикацией 18 научных статей, 3 из которых являются работами, опубликованными в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследования прошли апробацию на международных и всероссийских научных и научно-методических конференциях и семинарах.

Вместе с тем, за рамками автореферата остался важный вопрос. Автор указывает на то, что им проведено исследование межпредметных связей дискретной математики и информатики средствами построения графа соответствия (стр. 11). Хотелось бы уточнить, исследовались ли с помощью графа соответствия межпредметные связи дискретной математики и военно-специальных дисциплин.

В целом знакомство с авторефератом показало, что диссертационное исследование Прусковой Н.А. «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).

Отзыв рассмотрен на заседании кафедры математики Череповецкого высшего военного инженерного училища радиоэлектроники, протокол № 11 от 15 ноября 2017 г.

Отзыв подготовил:

заместитель начальника кафедры Череповецкого высшего  
военного инженерного училища радиоэлектроники  
кандидат педагогических наук

Шишков Андрей Иванович

«4» ноября 2017 года

Подпись Шишкова А.И. заверяю:

Начальник строевого отдела Череповецкого ВВИУРЭ



Шемякин Д.В.

ФГКВОУ ВО «Череповецкое высшее военное инженерное училище радиоэлектроники»

Адрес: 162622, Вологодская область, г. Череповец, Советский проспект, д.126

Телефон: 8-8202-673333