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)

Формирование высокого уровня профессиональной мотивации в процессе обучения дискретной математики и овладении навыками исследования профессионально-ориентированных задач требует разработки и внедрения профессионально-ориентированной методики обучения дискретной математике, методов и средств обучения, отвечающих современным требованиям военного образования. Что обуславливает актуальность темы исследования. Использование авторского электронного учебного пособия в процессе обучения дискретной математике позволяет решать эти задачи более эффективно.

Научный аппарат исследования сформулирован достаточно корректно и адекватен теме представленного исследования.

Несомненна научная новизна представленного диссертационного исследования. Среди важных научных достижений автора, наибольший интерес вызывает дидактическая модель и методика профессионально-ориентированного обучения дискретной математике в военном вузе с использованием созданного автором электронного учебного пособия. Не менее важным является разработка средств профессионально-ориентированного обучения дискретной математике: электронное учебное пособие, комплекс профессионально-ориентированных задач по дискретной математике для курсантов военного вуза.

Теоретическая значимость диссертации проявляется в обогащении методики обучения дискретной математики педагогическими условиями успешности формирования математических компетенций с эффектом развития профессиональной мотивации курсантов военного вуза, а также в выявлении этапов, уровней, критерий и показателей сформированности математической компетенции и профессиональной мотивации курсантов военного вуза на начальном этапе обучения дискретной математике, в определении критериев отбора и принципов проектирования комплекса профессионально-ориентированных задач, используемых в рамках математической подготовки курсантов военного вуза.

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

Ярославский государственный педагогический университет
Вх.№ 67-08/263
Дата 29. 11 2017 г.

На защиту автором выносятся научные положения, констатирующие эффективность разработанной модели и методики профессионально-ориентированного обучения дискретной математике.

Следует отметить, что автореферат диссертации имеет четкую структуру, материал изложен последовательно, логично, поэтому содержание автореферата обеспечивает полное понимание сути диссертационного исследования, подается ясным, научным языком.

Имеется список из 18 публикаций автора, в том числе 3 из них выполнены в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Оценивания данное исследование положительно, надо отметить большой объем проведенной работы и настойчивость автора в достижении поставленной цели.

Автореферат диссертации позволяет судить о том, что диссертационное исследование Прусовой Наталии Александровны «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).

Доктор физико-математических наук,
профессор, профессор кафедры
математического моделирования
ФГБОУ ВО Ярославский государственный
университет им. П. Г. Демидова Е.П Кубышкин

«20» ноября 2017 года

Подпись заверяю:
Заместитель начальника управления-
директор центра кадровой политики
Л.Н. Куфирина

Кубышкин Евгений Павлович,
Адрес: 150007, г. Ярославль, ул.Союзная, 144, к.430.
Телефон:
Адрес электронной почты: kubysh.e@yandex.ru
Место работы: ФГБОУ ВО Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова,
должность: профессор кафедры математического моделирования