

## ОТЗЫВ

об автореферате диссертации **Федоровой Оксаны Николаевны**  
на тему **«Методическая система профессионально-ориентированного  
обучения математике в колледжах технического профиля»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических  
наук по специальности 13.00.02. – теория и методика обучения и воспитания  
(математика) (педагогические науки)

Диссертация О. Н. Федоровой посвящена актуальной проблеме теории обучения математике – разработка методической системы профессионально-ориентированного обучения математике для колледжей технического профиля.

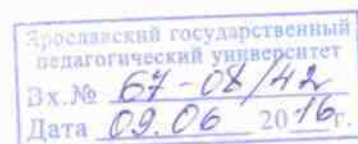
Представленный О. Н. Федоровой автореферат кандидатской диссертации позволяет оценить актуальность исследования и достаточный уровень разработанности заявленной темы диссертации. Последовательность и содержание глав диссертации О. Н. Федоровой адекватны намеченным задачам, решение которых четко прослеживается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

Научная новизна исследования заключается в разработке дидактической модели и методики профессионально-ориентированного обучения математике студентов технических специальностей колледжей технического профиля; в разработке новой методики выявления междисциплинарных связей и ее использовании при составлении комплекса профессионально-ориентированных заданий, которую автор назвал графом соответствия.

Теоретическая значимость исследования заключается в выявлении и обосновании условий, этапов, содержания и средств профессионально-ориентированного обучения математике в колледжах технического профиля в условиях реализации ФГОС СПО; раскрытии возможностей и демонстрации эффективности использования графов соответствия для различных педагогических целей; уточнении понятия «профессионально-ориентированное задание» и построении на основе понятия дидактической модели профессионально-ориентированного обучения математике. Эффективность предложенной методики подтверждена результатами педагогического эксперимента.

Практическая значимость исследования заключается в разработке учебных пособий для студентов специальностей технического профиля по математике, включающих банк профессионально-ориентированных заданий и методические рекомендации по его использованию. Использование комплекса заданий направлено на повышение качества математической подготовки студентов технической специальности при поддержке высокого уровня их учебной мотивации

Публикации автора полностью отражают результаты исследования. Личный вклад соискателя в разработку темы исследования достаточно высокий, что доказывается публикацией 17 научных статей, 5 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, семинарах.

Стоит отметить некоторые замечания, которые, однако, не снижают общую положительную оценку работы. Автор достаточно подробно изучает особенности контингента обучающихся колледжа, сравнивая их с обучающимися школы и вуза, но не уточняет, как эти особенности учтены при построении методической системы. Кроме того, не обоснован выбор критериев для проведенного сравнения.

В целом знакомство с авторефератом показало, что диссертационное исследование Оксаны Николаевны Федоровой **«Методическая система профессионально-ориентированного обучения математике в колледжах технического профиля»** является самостоятельной законченной научно-квалификационной 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 2013г. № 842), а её автор, Оксана Николаевна Федорова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика) (педагогические науки).

Отзыв обсуждён на заседании кафедры теории и методики обучения математике ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет», протокол № 8 от 2 июня 2016 г.

Декан математического факультета ПГГПУ,  
заведующая кафедрой теории и  
методики обучения математике,  
канд.пед.наук, доцент И.Н. Власова  
e-mail: [vlasova@pspu.ru](mailto:vlasova@pspu.ru)  
614990, Пермь, ул. Пушкина, 42,  
ПГГПУ, математический факультет

