

Отзыв

на автореферат 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)

Актуальность работы соискателя не вызывает сомнений. В современных условиях перед системой среднего профессионального образования стоит задача формирования у выпускников способности применения математических методов для решения конкретных профессиональных задач. В исследовании соискателя необходимость реализации этих методов, творческий поиск решения проблемы приводит к необходимости построения дидактической модели профессионально-ориентированного обучения математике в колледжах технического профиля. Инструментом для реализации модели является выполнение профессионально-ориентированных заданий, построенных по результатам раскрытия межпредметных связей математики со спецдисциплинами, изучаемыми в колледжах технического профиля.

Для решения проблемы соискатель тщательно анализирует известные научные методы, теоретические положения других авторов. На основании этого анализа автор предлагает свою дидактическую модель профессионально-ориентированного обучения, состоящую из трех взаимосвязанных блоков: содержательного, концептуальной основой которого являются межпредметные связи математики со спецдисциплинами, процессуального, в основу которого положено выполнение профессионально-ориентированных заданий и результативного блока, основная цель которого – диагностирующая и корректирующая. Особенность подхода соискателя при построении модели заключается в особом механизме включения профессионально-ориентированных заданий в процесс обучения – систематическое выполнение заданий на всех этапах обучения позволяет при поддержке высокого уровня мотивации студентов повышать уровень математической подготовки студентов и одновременно расширять представления обучающихся о прикладном значении математики.

С этой позиции актуальность работы соискателя не вызывает сомнений, тем более что обучение математике рассматривается в интеграции математических фактов со спецдисциплинами в ходе решения профессионально-ориентированных задач, а это имеет неоспоримое преимущество перед традиционными методами обучения математике.

Выбранная диссертантом тема представляет интерес не только для специалистов по методике преподавания математики, но будет небезынтересна большинству преподавателей смежных с математикой дисциплин.

Автореферат соответствует установленным требованиям, раскрывает сущность диссертационной работы, однако следует отметить, что из автореферата не совсем ясно, в чем соискатель видит разницу между профессионально-

Ярославский государственный
педагогический университет
Вх. № 04-08/38
Дата 31.05.2016 г.

ориентированными задачами и профессионально-ориентированными заданиями, существует ли принципиальная разница между двумя этими понятиями.



Проанализировав автореферат, можно утверждать, что диссертационная работа Оксаны Николаевны Федоровой «Методическая система профессионально-ориентированного обучения математике в колледжах технического профиля» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, которая представляет собой исследование актуальной педагогической проблемы, характеризуется научной новизной, теоретической и практической значимостью, **отвечает требованиям п.п. 9-14** Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 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).

Доктор педагогических наук, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры дискретной математики и информатики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»



 Н.И. Мерлина

« 13 » мая 2016 г.

Подпись руки 
заверяю
Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»
 И.А. Гордеева
13 05 20 16 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
Адрес: 428015, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, пр-т Московский, д. 15
Тел: (8352) 45-03-01 (кафедра); +79033584232 сот.
Мерлина Надежда Ивановна
E-mail: merlina@cbx.ru