

О Т З Ы В

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)

Содержание автореферата кандидатской диссертации О. Н. Федоровой позволяет оценить актуальность исследования и уровень разработанности заявленной темы диссертации. Диссертация О. Н. Федоровой посвящена актуальной теме в области методики обучения математике будущих специалистов среднего звена, обучающихся по техническим направлениям подготовки. Проблема качества подготовки специалистов среднего звена актуальна в современных условиях, что подтверждено в исследовании обзором психолого-педагогической литературы, нормативных документов и учебно-методической литературы.

Логика исследования, композиция и содержание глав диссертации О. Н. Федоровой адекватны выбранной цели и поставленным задачам.

Научная новизна исследования заключается в разработке дидактической модели и построении на ее основе методической системы профессионально-ориентированного обучения математике в колледжах технического профиля; в разработке банка профессионально-ориентированных заданий и методических рекомендаций по их использованию; применении новой методики описания связей между рядами объектов с помощью графа соответствия, которая применена для описания межпредметных связей математики со спецдисциплинами, методической системы обучения и педагогических моделей.

Теоретическая значимость исследования заключается в раскрытии возможностей и демонстрации эффективности обучения математике с применением комплекса профессионально-ориентированных заданий и специально разработанной методики использования комплекса, в выявлении и обосновании этапов, условий, содержания и средств профессионально-ориентированного обучения в колледжах технического профиля в условиях реализации ФГОС третьего поколения.

Практическая значимость исследования заключается в разработке и апробации методики использования профессионально-ориентированных заданий в процессе обучения математике, направленной на реализацию межпредметных связей математики со спецдисциплинами и расширение представления обучающихся о прикладном значении математики, что дает возможность получать высокий уровень овладения математическими знаниями и умениями при сохранении высокого уровня учебной мотивации обучающихся. Нельзя не отметить значимость учебных материалов, разработанных для дидактического обеспечения методической системы.

Вместе с тем, можно отметить, что в автореферате отсутствуют примеры конкретных профессионально-ориентированных заданий, и наряду с проверкой учебной

мотивации хотелось бы видеть исследование динамики профессиональной мотивации студентов. Однако приведенные замечания не умаляют ценности выполненного О. Н. Федоровой диссертационного исследования.

Публикации автора в полной мере представляют 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. 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 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,
профессор кафедры геометрии
механико-математического факультета,
ФГБОУ ВО «СГУ им. Н.Г.Чернышевского»

Игошин Владимир Иванович

Контактные данные:

Адрес места работы: 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83

Телефон служебный: +7 (8452) 51 - 55 - 39

e-mail места работы: mexmat_Geom@info.sgu.ru

web-сайт места работы: <http://www.sgu.ru>

