

Отзыв

на автореферат диссертации Чирковой Ольги Владимировны «Формирование математической компетентности будущих бакалавров-менеджеров производственной сферы в условиях проектного обучения математике», представленной на соискание учёной степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 -теория и методика обучения и воспитания (математика)

Актуальность диссертационного исследования О.В. Чирковой обусловлена возрастающими требованиями ФГОС ВО и профессиональных стандартов к математической подготовке менеджера современного производства.

В автореферате диссертации О.В. Чирковой корректно и четко представлен научно-методологический аппарат исследования: ведущая идея, проблема, объект, предмет, цель, гипотеза, задачи, методы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту. Теоретическая и методологическая база исследования свидетельствуют о глубоком проникновении в сущность исследуемой проблемы.

Автореферат О.В. Чирковой вполне информативен.

В первой главе изложены психолого-педагогические основы решения поставленной проблемы: уточнено понятие математической компетентности будущего бакалавра-менеджера производственной сферы, выделены его основные структурные компоненты. Обоснован и выявлен дидактический потенциал проектного обучения математике для формирования математической компетентности студентов – будущих бакалавров-менеджеров.

Во второй главе разработана результативная методика проектного обучения математике будущих бакалавров-менеджеров производственной сферы, направленная на формирование их математической компетентности, и создан диагностический аппарат выявления и оценивания уровня

сформированности математической компетентности будущих бакалавров-менеджеров.

Главной заслугой автора можно считать научное обоснование и разработку оригинальной методики, содержательной основой которой является кластер междисциплинарных учебных заданий с профессионально-региональным контекстом. В автореферате приведены интересные примеры таких заданий. Результативность разработанной методики подтверждена длительной опытно-экспериментальной работой, итоги которой подробно освещены в автореферате.

Грамотный выбор методологического аппарата и безупречная логика изложения обеспечивают достоверность полученных результатов.

Выводы, полученные автором в результате решения исследовательских задач, представляются вполне обоснованными как теоретически, так и экспериментально. Основные результаты исследования апробированы, они докладывались на семинарах и конференциях различного уровня, опубликованы в изданиях из Перечня ВАК МОиН РФ.

В автореферате содержится информация о разработке сводной матрицы критериев, показателей и средств выявления уровня сформированности математической компетентности студентов и экспертные карты оценивания этого уровня на входном, текущем, промежуточном и итоговом контроле. Однако «экспертные карты» не приводятся, что затрудняет целостное понимание разработанного инструментария.

Диссертационное исследование О.В. Чирковой представляет собой завершенное научно-педагогическое исследование, внесшее существенный вклад в теорию и методику обучения математике, указав конкретные пути повышения качества математической подготовки будущих бакалавров-менеджеров производственной сферы на основе компетентностного подхода.

Судя по автореферату, диссертация Чирковой Ольги Владимировны «Формирование математической компетентности будущих бакалавров-менеджеров производственной сферы в условиях проектного обучения

математике» является методологически грамотным, аргументированным, самостоятельным, творческим научным исследованием, отвечающим требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор, Чиркова Ольга Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (математика).

12 мая 2016 г.

Доктор педагогических наук, специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика), профессор, ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», кафедра дискретной математики и информатики, профессор

Адрес: 429015, Приволжский федеральный округ, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Гусевский, дом 15.
Телефон: +7 (8352) 58-30-36;
e-mail: office@chuvsu.ru



Мерлина Надежда Ивановна

Подпись руки <i>Мерлиной Н.И.</i>
заверяю
Начальник отдела делопроизводства ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»
<i>12 / 05</i> И.А. Гордесва 20 <i>16</i> г.