

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации

Колбиной Елены Владимировны на тему «**Методика формирования математической компетентности студентов технических вузов в проблемно-прикладном контексте обучения**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук
по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания
(математика)

В условиях реализации ФГОС ВО проблема разработки методики формирования математической компетентности студентов, в частности технических направлений подготовки бакалавриата, представляется современной и актуальной.

В автореферате достаточно четко определены объект, предмет, цель исследования, поставлены конкретные задачи, перечислены методы исследования, корректно сформулирована гипотеза исследования, она согласована с положениями, выносимыми на защиту. Задачи раскрывают цель и гипотезу исследования достаточно полно. Достоверность экспериментальных данных и обоснованность выводов подтверждается всесторонним анализом результатов эксперимента, использованием статистических методов обработки результатов педагогического эксперимента.

Наиболее значимые научные результаты исследования:

1. Выявлена и теоретически обоснована целесообразность создания проблемно-прикладного контекста в обучении математике студентов технических вузов для формирования их математической компетентности, определена его сущность, выделены принципы, на основании которых такой контекст создается в процессе обучения математике.

2. Теоретически обоснована, разработана и реализована методика формирования математической компетентности студентов технических вузов в проблемно-прикладном контексте обучения, выделены условия реализации проблемно-прикладного контекста обучения в виде требований, предъявляемых к содержательному наполнению компонентов методики. Доказана результативность методики.

3. Предложен диагностический комплекс, который позволяет с достоверной полнотой определить уровень сформированности математической компетентности студентов технических вузов, а также оценить результативность методики.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем: по теме диссертации автором опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, методические рекомендации и публикации в других научных журналах и сборниках.

Замечания:

1. Не помешало бы уточнить, в чем же состоит объединяющая роль деятельной составляющей математической компетентности студентов.

2. Было бы желательным указать, какие математические (базовые и прикладные) темы отобраны, согласно выделенным критериям отбора математического учебного материала, хотя бы для направления подготовки «Строительство» бакалавриата.

В целом содержание автореферата позволяет сделать вывод о значимости полученных автором результатов, вносящих существенный вклад в теорию и методику обучения математике. Диссертационное исследование Е. В. Колбиной на тему «Методика формирования математической компетентности студентов технических вузов в проблемно-прикладном контексте обучения» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, а ее автор, Колбина Елена Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (математика).

Изложенные в автореферате результаты исследования являются достоверными, проверены экспериментальными методами, соответствуют поставленной задаче и гипотезе, исследования достоверны, соответствуют всем критериям научной работы, соответствуют требованиям по методике выполнения докторской диссертации.

Доктор педагогических наук, профессор,
специальность 13.00.01 – общая педагогика,
история педагогики и образования,
заведующий отделением кафедры ЮНЕСКО
ФГБОУ ВПО «Российский государственный
педагогический университет
им. А. И. Герцена» при КемГИК

Редлих Сергей Михайлович

18.05.2016 г.

Приемная ректора КемГИК

подпись С.М. Редлиха

заверяю «18» 05 2016 г.

Секретарь Е.В. Шаброва

Место работы: федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кемеровский
государственный институт культуры»
650029, г. Кемерово, ул. Ворошилова, 17

Телефон: 8 (3842)73-28-08

Официальный сайт: <http://www.kemguki.ru>