

## **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)**

Современные стратегии развития высшего отечественного образования задают новые требования к его результату на основе компетентностного подхода. С позиций этого подхода результат математической подготовки студентов – математическая компетентность как способность специалиста использовать математический аппарат в решении современных профессиональных задач. В настоящее время имеется дефицит в методическом обеспечении обучения математике, направленном на формирование математической компетентности выпускника. В этой связи тема диссертационного исследования О.В. Чирковой представляется достаточно актуальной.

Выделяя проблему исследования, автор корректно ее формулирует в форме вопроса: каковы психолого-педагогические основания и результативные методики проектного обучения математике будущих бакалавров-менеджеров производственной сферы, обеспечивающие достижение требуемого уровня сформированности их математической компетентности?

На пути решения этой проблемы соискатель формулирует адекватную ей ведущую идею исследования, которая заключается в использовании кластера междисциплинарных проектных заданий с профессионально-региональным контекстом для формирования математической компетентности будущих бакалавров-менеджеров производственной сферы в процессе обучения математике.

Судя по автореферату, в диссертации достаточно глубоко проанализирована научная разработанность проблемы в психологии, педагогике и методике обучения математике. Это позволило автору точно определить цель своего диссертационного исследования, выделить его объект и предмет. Для достижения цели исследования точно сформулированы и полностью решены пять последовательных задач.

Автору удалось раскрыть психолого-педагогические основы формирования математической компетентности будущих бакалавров-менеджеров в условиях проектного обучения математике и разработать соответствующую им методику формирования этой компетентности у будущих бакалавров менеджеров производственной сферы.

Особый интерес представляют, разработанный автором кластер междисциплинарных проектных заданий и заданий проектного типа с профессионально-региональным контекстом, подход к структурированию математической компетентности будущих бакалавров-менеджеров и содержательному наполнению всех ее компонентов.

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.

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 профессиональной подготовки будущего учителя математики.



Диссертация Чирковой Ольги Владимировны «Формирование математической компетентности будущих бакалавров-менеджеров производственной сферы в условиях проектного обучения математике» выполнена на высоком научном уровне. Она представляет завершенное самостоятельное научно-педагогическое исследование, отвечающее требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика).

Кандидат педагогических наук, специальность 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика), доцент, ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», кафедра «Высшая математика», доцент



Аммосова Марита Саввична

Адрес: 677000, Респ. Саха /Якутия/,  
г. Якутск, ул. Белинского, д. 58  
Тел. +7 (4112) 35-20-90

