

ОТЗЫВ

зарубежного научного консультанта на докторскую диссертацию докторанта Южно-Казахстанского университета им. М.Ауэзова Сапарбаевой Эльмиры Мамбеталиевны «Методика реализации профессионально-ориентированного обучения математике студентов направления «Строительство» в высших учебных заведениях», представленной на соискание степени доктора PhD по образовательной программе «8D01510 – Математика»

Тема диссертационного исследования Э.М. Сапарбаевой актуальна и представляет научно-практическую значимость для современной системы математического образования студентов направления подготовки «Строительство». Будущие инженеры-строители должны быть готовы к практической деятельности, которая, непосредственно связана с проектированием, расчетами, моделированием, обеспечением надежности выполненных работ. Все эти компетенции и навыки напрямую связаны с применением на практике математики.

Основная цель данного исследования состояла в обосновании и разработке методики реализации профессионально-ориентированного обучения высшей математике студентов – будущих строителей.

В исследовании применялись различные методы, в том числе, педагогический эксперимент.

Диссертация состоит из двух глав, содержание которых раскрывает сущность проведенного исследования и полученных результатов.

В первой главе раскрываются теоретические основы профессионально-ориентированного обучения математике студентов в высших учебных заведениях. Вторая глава посвящена авторской методике профессионально-ориентированного обучения математике студентов направления «Строительство». Здесь же представлены содержание и результаты педагогического эксперимента, который подтверждает гипотезу исследования. Разработанные задачи, материалы практических занятий, свидетельствуют об эффективности предложенной методики обучения.

Исследование Э.М. Сапарбаевой обладает теоретической и практической значимостью, вносит определенный вклад в теорию и методику обучения математике (уровень профессионального образования) на современном этапе высшего образования с учетом отведенного по программе количества часов на направление «Строительство».

Результаты исследования, само содержание профессионально-ориентированного обучения и методика внедрены в практику работы в ЮКГУ им. М. Ауэзова.

Соискатель Э.М. Сапарбаева обладает необходимыми исследовательскими компетенциями: умеет анализировать и сопоставлять научные факты, выделять и формулировать методологический аппарат

исследования, ставить конкретную цель и задачи исследования, проводить педагогический эксперимент и формулировать выводы.

Основные выводы и результаты исследования были представлены соискателем в публикациях, в выступлениях на международных конференциях, в том числе в очном конкурсе «Моя кандидатская диссертация» перед компетентным жюри в рамках международной научной конференции «Математика. Образование. Культура» (апрель 2022 г., Тольятти, ТГУ).

В период научной стажировки в Тольяттинском государственном университете, Э.М. Сапарбаева проявила творческую активность и самостоятельность, ответственность, высокий уровень мотивации и интереса к научно-исследовательской деятельности.

Докторская диссертация Сапарбаевой Эльмиры Мамбеталиевны на тему «Методика реализации профессионально-ориентированного обучения математике студентов направления «Строительство» в высших учебных заведениях», подготовленная на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе «8D01510 – Математика», является научно-квалификационной работой, выполненной в соответствии с предъявляемыми требованиями. Она представляет собой законченное самостоятельное исследование и рекомендуется к защите.

Зарубежный консультант:
доктор педагогических наук,
профессор, профессор кафедры
«Высшая математика и
математическое образование»
ФГБОУ ВО «Тольяттинский
государственный университет»

У

Утева Р.А.

