

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Галибиной Надежда Анатольевны на тему «Методика обучения математике студентов строительных направлений подготовки на основе деятельностного подхода», представленную на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика).

Диссертация Н. А. Галибиной посвящена актуальной проблеме разработки методики обучения математике студентов строительных направлений подготовки, позволяющей сформировать математическую составляющую профессиональной компетентности специалистов строительной сферы в соответствии с требованиями современного общества. При выполнении данной работы соискатель проявила себя как ответственный научно-педагогический работник, способный самостоятельно решать исследовательские задачи. Работа по диссертационной тематике была начата Н. А. Галибиной в 2008 г. на базе Донбасской национальной академии строительства и архитектуры и выполнялась в рамках выполнения научно-исследовательской темы К-2-03-11 «Анализ характера математических моделей, которые используются в учебных дисциплинах, в профессиональной деятельности инженеров по направлениям подготовки ДонНАСА, в научной деятельности кафедры и усовершенствование учебно-методического материала на основании результатов исследований».

При работе над диссертацией соискателем было изучено около 400 литературных источников, посвященных проблемам совершенствования математической составляющей высшего инженерного образования, а также применение деятельностного подхода как методологической основы для проектирования и организации обучения. Квалифицированный анализ большого количества научной и научно-методической литературы диссертанткой обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования, а правильная реакция Н. А. Галибиной на замечания научного руководителя и рецензентов работы свидетельствует о взыскательности и высокой требовательности диссертантки к себе и своим трудам.

В процессе подготовки диссертационной работы Н. А. Галибиной разработана модель методической системы обучения математике студентов строительных направлений подготовки на основе деятельностного подхода с применением ИКТ и игровых методов обучения, спроектированы все компоненты этой системы, а именно цели, содержание, методы, организационные формы и средства обучения, на базе чего создана авторская методика обучения. Эффективность разработанной методической системы обучения математике будущих инженеров-строителей экспериментально проверена при проведении педагогического эксперимента на базе Донбасской национальной академии строительства и архитектуры,



Макеевского политехнического колледжа, Донецкого колледжа строительства и архитектуры, Донбасского государственного технического университета.

Большой преподавательский опыт Н. А. Галибиной в качестве ассистента кафедры высшей и прикладной математики и информатики Донбасской национальной академии строительства и архитектуры (с 2002 г. по настоящее время) также повлиял на качество диссертационной работы и её глубину. Научно-исследовательская работа Н. А. Галибиной по проблеме диссертационного исследования отличается большим количеством экспериментальной работы со студентами, по итогам которой изданы в соавторстве два учебных пособия «Математика для инженеров-строителей» и «Практикум по решению профессионально направленных математических задач для инженеров-строителей с использованием ИКТ», а также интерактивный деятельностный тренажёр по теме «Поверхности второго порядка». Общий перечень публикаций Н. А. Галибиной по теме диссертационного исследования содержит 25 наименований, среди которых 2 учебных и 3 учебно-методических пособия.

Диссертация Н. А. Галибиной является самостоятельным завершённым исследованием, которое можно классифицировать как теоретическое обобщение психолого-педагогических, методических исследований, собственных результатов автора, опыта преподавания курсов высшей и прикладной математики и как решение актуальной проблемы в сфере теории и методики обучения математике. Проведенное соискателем исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа и современными методами обработки данных, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию.

Диссертационная работа Н. А. Галибиной «Методика обучения математике студентов строительных направлений подготовки на основе деятельностного подхода» соответствует требованиям ВАК. Кроме того, уровень научно-педагогической подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Н. А. Галибина заслуживает соискания учёной степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 «Теория и методика обучения и воспитания (математика)».

Научный руководитель  
доктор педагогических наук,  
профессор кафедры высшей математики  
и методики преподавания математики  
ГОУ ВПО «Донецкий национальный  
университет»



Е.Г. Евсева

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

М.В. МИХАЛЬЧЕНКО

12.05.16