

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Гребенкиной Александры Сергеевны

на тему «Теоретико-методические основы практико-ориентированной математической подготовки будущих специалистов пожарной и техносферной безопасности», представленной на соискание ученой степени доктора педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования: математика)

Одной из важных задач государства является подготовка специалистов в области гражданской защиты, способных к инновационной деятельности. Учитывая роль математического образования в подготовке будущих инженеров-спасателей, формирование у курсантов практического опыта осуществления профессиональной деятельности в процессе обучения математике является необходимым условием качественной подготовки специалистов МЧС. Поэтому, тема диссертационного исследования, выбранная А.С. Гребенкиной, является актуальной.

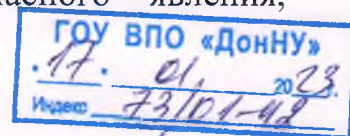
В работе чётко сформулированы предмет, объект, гипотеза, цели и задачи. Результаты исследования подтверждены проведенным экспериментом.

Разработанная соискателем методическая система практико-ориентированного обучения математике будущих специалистов пожарной и техносферной безопасности представляется полезной. Компоненты методической системы дополнены практико-ориентированными составляющими, направленными на формирование у курсантов практико-ориентированных умений выполнять служебные задачи с применением методов математических наук. Также, в работе обосновано применение практико-ориентированного подхода к обучению математике будущих инженеров пожарной безопасности в сочетании с деятельностным, интегративным, компетентностным и аксиологическим подходами. Определены психолого-педагогические предпосылки такого обучения.

Разработанные А.С. Гребенкиной технологии практико-ориентированного обучения математике оригинальны, позволяют формировать математические и практико-ориентированные умения.

Современные информационные технологии предоставляют практически неограниченный доступ к учебному материалу, поэтому одна из главных задач подготовки студентов высших образовательных учреждений – это выработка навыков самостоятельного изучения отдельных разделов математики, знание которых потребуется в будущей профессиональной деятельности. В диссертации указанная задача решена путем разработки технологии организации самостоятельной учебно-познавательной и научно-исследовательской практико-ориентированной работы курсантов.

Важную роль в обучении математике автор отводит формированию у курсантов способов действий по математическому моделированию в сфере гражданской защиты. А.С. Гребенкиной усовершенствованы и дополнены основные этапы построения математической модели опасного явления,



моделирование деятельности экстренных служб с применением практико-ориентированных цифровых инструментов.

Отзыв на автореферат положительный. Тем не менее, из автореферата не понятно, содержит ли авторская система практико-ориентированных задач задания, связанные с изучением будущими специалистами МЧС естественнонаучных дисциплин.

Судя по автореферату и публикациям, в целом работа отвечает требованиям п. 2.1 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики № 2-13 от 27.02.2015 г., содержит научно значимые результаты, имеющие ценность для практики. Считаю, что Гребенкина Александра Сергеевна заслуживает присуждение ученой степени доктора педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования: математика).

Доктор физико-математических наук
по специальности 1.3.11 - физика полупроводников
Доцент по кафедре информационных технологий в экономике
Профессор кафедры математики и информатики
Уральского института ГПС МЧС России

Кайбичев Игорь
Апполинарьевич

Я, Кайбичев Игорь Апполинарьевич, согласен на автоматизированную обработку моих персональных данных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий".

Почтовый адрес: 620062, Свердловская область, город Екатеринбург, улица Мира, дом 22.

Телефон: +7 (343) 374-07-06

e-mail: kaibichev@mail.ru.

Подпись Кайбичева И.А. заверяю
Начальник юридического отделения
подполковник внутренней службы



О.А. Чернышева