



ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет»

Предметная область: цифровизация образования

Год основания научного направления: 2005

Основатели научной школы: Сафуанов Ильдар Суфиянович, доктор педагогических наук, профессор

Руководитель научной школы – Галямова Эльмира Хатимовна

заведующий кафедрой математики, физики и методик их обучения, кандидат педагогических наук, доцент

С 2005 ассистент, старший преподаватель, доцент, декан факультета математики и информатики, заведующий кафедрой математики, физики и методики их обучения НГПУ

Награды

- Почетная грамота Министерства образования и науки Республики Татарстан, 2014
- Почетная грамота Министерства образования и науки Российской Федерации, 2015

Достижения

- Автор более 70 широко востребованных научных публикаций (РИНЦ h-индекс =5).

Контактные данные

Тел. (8552) 747940 доб. 237
E-mail: kmfimo@tatngpi.ru
Сайт: <https://tatngpi.ru/>

Публикации

- Галямова, Э.Х. Методические основы проектирования цифрового симулятора педагогической деятельности / А. А. Галиакберова, Э. Х. Галямова, С. Н. Матвеев // Вестник Мининского университета. – 2020. – Т. 8, № 3(32).
- Галямова, Э.Х. Роль цифрового симулятора педагогической деятельности в подготовке будущего педагога / А. А. Галиакберова, И. М. Захарова, Э. Х. Галямова, О. Б. Червов // Балтийский гуманитарный журнал. – 2020. – Т. 9, № 4(33). – С. 34-37.
- Галямова, Э. Х. Методика обучения математике в условиях внедрения новых стандартов / Э. Х. Галямова. – Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2016. – 116 с.



Деятельность научной школы

- Внедрение полученных результатов научных исследований: разработка и апробация цифровых тренажеров и симуляторов в математическое образование.
- Обеспечения информационной поддержки всех аспектов научной, учебной и учебно-методической деятельности. Разработка цифровых тренажеров и симуляторов.
- Разработка теоретической и методической модели цифровых тренажеров и симуляторов по обучению решению задачи.
- Тиражирование и масштабирование лучших практик в области развития информационно-математического, естественнонаучного и гуманитарного образования.

Результаты исследований

> **400**
публикаций

в том числе более **150** публикаций за последние 3 года

Численность участников научной школы

75
человек

4 кандидата физико-математических наук, 2 кандидата технических наук, 2 кандидат педагогических наук, 1 аспирант, 9 магистрантов и 57 бакалавров

Ссылка на страницу научной школы

<https://tatngpi.ru/maths/>

Внедрение полученных результатов научных исследований

- Разработан цифровой комплекс: тренажер с симулятором по обучению стратегии поиска решения геометрической задачи.
- Разработаны и реализованы программы курсов повышения квалификации по развитию компетенций педагогов в области информационно-математического, естественнонаучного и гуманитарного образования.
- Разработаны и изданы методические рекомендации и учебно-методические пособия по развитию компетенций будущих педагогов и педагогов в области информационно-математического, естественнонаучного и гуманитарного образования, в том числе сельских школ, с использованием цифровых тренажеров и симуляторов.
- Апробирована технология поиска стратегий решения задач и разработка на ее основе системы задач параметрического моделирования.

Партнеры научной школы

Университет г. Реймс (Шампань-Арденны, Франция) *(до 2022 г.)*

Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины (Гомель)

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (Санкт-Петербург)

НИУ Высшая школа экономики (Москва)