ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ДИДАКТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ ПЕДАГОГА

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2023 ГОД ПЕДАГОГА И НАСТАВНИКА

ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет»

Предметная область: цифровизация образования

Год основания научной школы: 2018 г.

Основатели научной школы: Галиакберова Альфинур Азатовна, кандидат экономических наук, доцент

Руководитель научной школы – Галиакберова Альфинур Азатовна

кандидат экономических наук, доцент, доцент истории и методики ее преподавания, ректор НГПУ

С 1986 г. стажер-преподаватель, старший лаборант, преподаватель, доцент, ректор НГПУ

Награды

- Нагрудный знак Министерства финансов Российской Федерации «Отличник финансовой работы», 2002
- Почетная грамота Министерства финансов Республики Татарстан. 2004
- Медаль «В память 1000-летия Казани» от имени Президента Российской Федерации, 2005
- Почетное звание «Заслуженный экономист Республики Татарстан», 2006
- Благодарственное письмо Кабинета Министров Республики Татарстан, 2007
- Почетная грамота Департамента казначейства Министерства финансов Республики Татарстан, 2009
- Медаль «За доблестный труд» Республики Татарстан, 2015
- Благодарственное письмо Мэра города Набережные Челны, 2019
- Благодарственное письмо Министерства образования и науки Республики Татарстан, 2020
- Нагрудный знак Содружества Независимых Государств «Отличник образования Содружества Независимых Государств», 2022
- Благодарственное письмо Министерства образования и науки Республики Татарстан, 2022
- Почетная грамота Министерства образования и науки Республики Татарстан, 2023
- «Золотая медаль имени Коркыт Ата» Кызылординского университета имени Коркыт Ата Республики Казахстан, 2023

Достижения

- Автор более **70** широко востребованных научных публикаций (РИНЦ h-индекс =5).
- Автор Цифрового симулятора педагогической деятельности (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023615425)

Контактные данные

Тел. 8(8552) 46-62-16
E-mail: ngpi@tatngpi.ru
Сайт: https://tatngpi.ru/

Публикации

- Галиакберова, А.А. Computer Training Devices (Simulators): Principles of Operation and Use in Pedagogical Education / A. Galiakberova, A. Mukhametshin, N. Asratyan [et al.] // Lecture Notes in Information Systems and Organisation, Rostov-on-Don, 26–28 апреля 2021 года. – Rostov-on-Don, 2022. – P. 119-127.
- Галиакберова, А.А. Актуальные вопросы применения цифровых технологий в подготовке будущего педагога : монография / А. А. Галиакберова, Э. Х. Галямова, И. М. Захарова [и др.] ; под редакцией З. М. Филатовой. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2022. — 142 с. — ISBN 978-5-98452-221-2.
- Галиакберова, А. А. Методические основы проектирования цифрового симулятора педагогической деятельности / А. А. Галиакберова, Э. Х. Галямова, С. Н. Матвеев // Вестник Мининского университета. – 2020. – Т. 8, № 3(32). – С. 2.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ДИДАКТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ ПЕДАГОГА

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2023 ГОД ПЕДАГОГА И НАСТАВНИКА

Деятельность научной школы

Авторский коллектив работы обращается к актуальной проблеме – применению цифровых технологий в профессиональной подготовке будущих педагогов. Разработана уникальная технология проектирования педагогических симуляторов на цифровой платформе, представлено 3 авторских модели Цифрового симулятора педагогической деятельности и показана практика внедрения в систему подготовки педагогов (теория – симулятор – педагогическая практика).
Авторская модель Цифрового симулятора педагогической деятельности представляет собой симуляционную модель виртуального урока математики для 2-го и 5-го классов. В симуляторе заложены типичные методические ошибки начинающего учителя, которые будут проанализированы программой в конце работы. Проектная группа ведет свою работу с 2018 года и впервые решает задачу цифрового моделирования профессиональной деятельности педагога с учетом российских стандартов образования согласно требованиям ФГОС НОО (ООО); Профессионального стандарта педагога, трудовое действие «планирование и проведение учебных занятий» (раздел 3.1.1. общепедагогическая функция обучения). На данный момент аналогов в педагогической практике в Российской Федерации не имеет.

Результаты исследований

> 200 публикаций

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

Численность участников научной школы

106 человек

в том числе доктора наук – 1 чел., кандидаты наук – 5 чел., аспиранты – 1 чел., магистранты – 75 чел., бакалавры – 24 чел.

Ссылка на страницу научной школы

https://tatngpi.ru/universitet/struktura-ngpu/upravlencheskie-podrazdeleniya/nauchno-issledovatelskiy-sektor/nauchnye-napravleniya-vuza.php

Внедрение полученных результатов научных исследований

Внедренческий потенциал разработки и его масштабируемость определяется многофункциональностью симулятора: применение в профессиональной подготовке педагога, курсах повышения квалификации, в ходе аттестации, как тренажера и диагностического инструмента, который объективно оценивает методические умения пользователя. Потенциальными пользователями приложения являются педагоги, будущие педагоги – студенты вузов и колледжей, представители институтов развития образования и педагогических университетов. В 2021-2023 годах авторский коллектив апробировал результаты исследования и тиражировал опыт проектирования виртуального урока на площадках вузов-партнеров и Международных научно-практических конференций. Цифровой симулятор педагогической деятельности является победителем в номинации «Лучшее ИТ-решение для высшего образования» конкурса «Цифровые вершины – 2021» под патронатом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. В 2023 году Цифровой симулятор педагогической деятельности получил Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ (№2023615425 от 15.03.2023г.) и внесен в реестр программ для ЭВМ Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент).

Партнеры научной школы

- Университет г. Реймс (Шампань-Арденны, Франция) *(до 2022 г.)*
- Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (г. Санкт-Петербург)
- НИУ Высшая школа экономики (г. Москва)