



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ

Уважаемые коллеги!

18–24 апреля 2022 года прошла очередная Международная научно-практическая интернет-конференция «Актуальные проблемы методики обучения информатике и математике в современной школе», организатором которой являлась кафедра теории и методики обучения математике и информатике Московского педагогического государственного университета.

В современной образовательной практике четко прослеживается тенденция обновления содержания обучения математике и информатике в соответствии с требованиями общества к качеству подготовки выпускника общеобразовательной школы, а также в контексте цифровой трансформации образования. В этой связи чрезвычайно актуальными становятся вопросы, обсуждавшиеся в рамках следующих основных направлений работы конференции:

- Теория и методика обучения информатике в школе.
- Теория и методика математического образования.
- Совершенствование профессионально-педагогической подготовки учителя математики и информатики.
- Педагогическая деятельность в условиях современной информационной образовательной среды.
- История образования в области математики и информатики: памятные даты (посвящается научному творчеству известных ученых России и других стран).

Ключевым направлением совершенствования теории и методики обучения математике и информатике является развитие данной предметной области в аспекте предпрофессиональной подготовки кадрового потенциала для отрасли информационных технологий, обеспечивающих ее приоритетное развитие в нашей стране. Особый интерес представляют методические разработки участников конференции по проблемам изучения основ искусственного интеллекта, криптографии, программирования для мобильных устройств, 3D-моделирования и прототипирования, робототехники в урочной и внеурочной деятельности; отдельного внимания заслуживает целый ряд оригинальных методических решений в области раннего обучения информатике.

Журнал «Информатика в школе» на протяжении ряда лет является информационным партнером конференции, и в данном выпуске представлены подготовленные по материалам конференции статьи, затрагивающие разнообразные аспекты методики обучения информатике в условиях цифровой трансформации общества.

Оргкомитет конференции благодарит редакцию журнала «Информатика в школе» за проделанную большую работу по отбору и редактированию представленных в журнале статей и надеется на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Читатели, желающие познакомиться с другими материалами конференции, могут найти их на сайте мероприятия:

<http://news.scienceland.ru/конференция-2022/>

Оргкомитет

*Международной научно-практической интернет-конференции
«Актуальные проблемы методики обучения
информатике и математике в современной школе»*