

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
(РИНХ)»**

**ТАГАНРОГСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ А. П. ЧЕХОВА (филиал)
ФГБОУ ВО «РГЭУ (РИНХ)»**

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ, ИНФОРМАТИКИ

**КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ
КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ
КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ, ОБЩЕЙ ФИЗИКИ И ТЕХНОЛОГИИ
КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

**РЕЗОЛЮЦИЯ
VIII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И
ОБРАЗОВАНИИ»**

26 - 27 октября 2023 г.

На современном этапе развития нашей страны происходит становление новой системы образования, ориентированной на интеграцию в мировое информационно-образовательное пространство и тесное взаимодействие с различными отраслями производства, практикоориентированной. Этот процесс сопровождается заметными изменениями в организации процесса обучения, который должен соответствовать современным техническим возможностям. Сегодня необходимо объединить усилия образовательных организаций и бизнеса в освоении современных подходов, позволяющих использовать в обучении новые приёмы и методы работы с обучающимися.

Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) РГЭУ (РИНХ) в рамках VIII Всероссийской научно-практической конференции «Информационные и инновационные технологии в науке и образовании» восьмой год подряд становится площадкой для обсуждения актуальных вопросов совершенствования работы педагогов, создаёт профессиональную среду для обмена передовым опытом, как педагогическим, так и научно-техническим, технологическим и производственным.

В работе конференции приняли участие известные специалисты в области образования и производства: **Босова Людмила Леонидовна** – член-корреспондент РАО, доктор педагогических наук, профессор, Московский педагогический государственный университет; **Сахарова Татьяна Николаевна** – кандидат психологических наук, доцент, директор Института педагогики и психологии МПГУ; **Фишман Александр Израилович** – доктор физ.-мат. наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет; **Аквильянов Никита Александрович** – 1С-Пабблишинг (РФ), руководитель проекта 1С:Урок. Динамическая математика, аспирант Института математики и информатики МПГУ, которые выступили с докладами:

- «Школьная информатика в мире цифры: традиции и инновации»;
- «Новые подходы к подготовке педагогов-психологов»;
- «Линейка мультимедийных пособий по физике для 7 - 11 классов. Реализованные возможности»;
- «Современные цифровые инструменты учителя математики (на примере проекта "1С:Динамическая Математика. Поурочные разработки")».

В конференции приняли участие более 350 специалистов: руководителей учреждений образования, преподавателей вузов и колледжей, учителей школ, педагогов дошкольных учреждений, учреждений дополнительного образования, специалистов производственной сферы, аспирантов, магистрантов, студентов, школьников из ряда регионов Российской Федерации, включая ДНР, ЛНР, Запорожскую и Херсонскую области, учёные из Беларуси, Азербайджана, Киргизии, Узбекистана.

Цель конференции – демонстрация достижений учебных заведений, научных учреждений и промышленных предприятий в области применения информационных и инновационных технологий в образовании, науке и производстве; выявление и распространение передового опыта.

В ходе работы конференции обсуждался широкий круг проблем: «Электронные образовательные ресурсы и дистанционные технологии в основном общем, среднем и высшем образовании», «Современные и перспективные методы обучения информатике», «Элементарная и прикладная информатика», «Путь в науку. Информатика и IT (для учащихся 7-х – 11-х классов)», «Элементарная и прикладная математика», «Научно-методические и методологические особенности инновационного процесса математического образования», «Путь в науку. Математика (для учащихся 7-х – 11-х классов)», «Инновационные технологии в области физической культуры, спорта и формирования здорового образа жизни», «Физические основы современных технологий и методика преподавания естественно-научных и технологических дисциплин».

Участники конференции отметили актуальные проблемы, возникающие в ходе развития образования, науки и производства:

- школьное образование в России сегодня очень нуждается в обновлении методик работы, которые сделают процесс получения знаний и навыков максимально эффективным; внедрение элементов электронного образования – один из методов, позволяющих существенно повысить эту эффективность;

- электронное образование представляет собой новую технологию получения образования, базирующуюся на принципе самостоятельного изучения предметов школьником;

- необходимо совершенствование организации и практики осуществления научных исследований и промышленного производства на основе передовых достижений информационных технологий.

На конференции были высказаны следующие предложения:

- развивать процесс формирования компетенций в сфере информатизации образования, науки и промышленности в педагогическом сообществе, научной и производственной среде на площадке Таганрогского института имени А.П. Чехова;

- продолжить проведение в Таганрогском институте имени А.П. Чехова ежегодной научно-практической конференции «Информационные и инновационные технологии в науке и образовании», расширяя круг рассматриваемых вопросов и географию участников.

Резолюция принята 27 октября 2023 года.