

**Министерство просвещения России**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**“Волгоградский государственный социально-педагогический университет”**  
**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение**  
**“Институт управления образованием Российской академии образования”**  
**Академия информатизации образования**  
**Академия компьютерных наук**



**Международная научно-практическая конференция**  
**«Информатизация образования – 2023» (ИО-2023)**  
**27-28 июня 2023 года**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Приглашаем Вас принять участие в Международной научно-практической конференции «Информатизация образования – 2023», посвящённой 120-летию со дня рождения А.Н. Колмогорова, которая будет проходить 27-28 июня 2023 года в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет».

В рамках конференции состоится отчетно-выборное собрание Академии информатизации образования.

Место проведения конференции: Россия, гор. Волгоград, Волгоградский государственный социально-педагогический университет, проспект имени В.И. Ленина, 27.

Сайт конференции: <http://edu.vspu.ru/io-2023>.

Рабочие языки конференции – русский, английский.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Сопредседатели:**

Коротков Александр Михайлович – ректор Волгоградского государственного социально-педагогического университета, профессор РАО, председатель Волгоградского отделения Академии информатизации образования (АИО), д-р пед. наук, профессор;

Русаков Александр Александрович – президент Академии информатизации образования, профессор «МИРЭА – Российский технологический университет», Почетный работник высшего профессионального образования, д-р пед. наук, профессор.

**Заместитель председателя:**

Глазов Сергей Юрьевич – проректор по научной работе Волгоградского государственного социально-педагогического университета, д-р физ.-мат. наук, профессор.

**Члены оргкомитета:**

Горлов Сергей Иванович – председатель Ханты-Мансийского отделения АИО, ректор ФГБОУ ВО «Нижевартовского государственного университета», д-р физ.-мат. наук, профессор;

Гроздев Савва Иванович – действительный член АИО, президент Болгарской ассоциации образования, д-р педагогики и математики (Республика Болгария);

Долгов Алексей Юрьевич – член-корреспондент АИО, проректор по информатизации и инновационным технологиям в образовании Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, д-р техн. наук (г. Тирасполь, Приднестровская Молдавская Республика);

Зайцев Владимир Васильевич – действительный член АИО, заведующий кафедрой теории и методики начального образования Волгоградского государственного социально-педагогического университета, д-р пед. наук, профессор;

Казаченок Виктор Владимирович – член президиума АИО, научный руководитель государственных программ информатизации образования Республики Беларусь, Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании, Белорусский государственный университет, д-р пед. наук, профессор (г. Минск, Республика Беларусь);

Карпенко Михаил Петрович – президент Академии компьютерных наук, действительный член АИО, д-р техн. наук, профессор;

Киселев Владимир Дмитриевич – вице-президент АИО, д-р техн. наук, профессор;

Крамаров Сергей Олегович – председатель Научного совета Южного отделения АИО, д-р физ.-мат. наук, профессор;

Мартынов Александр Петрович – ученый секретарь Научного совета отделения АИО по Нижегородской области, действительный член АИО, д-р техн. наук, профессор;

Митюшев Владимир Викторович – действительный член АИО, профессор Краковского педагогического университета отдел Информатики и Компьютерных Методов, д-р техн. наук (г. Краков, Республика Польша);

Пачина Наталия Николаевна – действительный член АИО, главный редактор ЭПИ «Человек. Общество. Наука», ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», д-р психол. наук, профессор;

Роберт Ирэна Веньяминовна – вице-президент АИО, академик РАО, заведующий Лабораторией теории и методики информатизации образования ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО», дважды лауреат Премии Правительства РФ в области образования, д-р пед. наук, профессор;

Сараев Павел Викторович – ректор ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор;

Сарьян Вильям Карпович – член президиума АИО, академик Национальной академии наук Республики Армения, профессор МФТИ и МТУСИ, лауреат Государственной премии РФ и двух премий Правительства РФ в области науки и техники, Заслуженный работник связи РФ, д-р техн. наук;

Сергеев Николай Константинович – действительный член АИО, советник при ректорате Волгоградского государственного социально-педагогического университета, академик РАО, д-р пед. наук, профессор;

Скафа Елена Ивановна – действительный член АИО, проректор по научно-методической и учебной работе ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», зав. кафедрой высшей математики и методики преподавания математики, д-р пед. наук, профессор (г. Донецк, ДНР);

Тестов Владимир Афанасьевич – действительный член АИО, Вологодское отделение АИО, д-р пед. наук, профессор;

Файзиев Рабим Аликулович – действительный член АИО, профессор кафедры «Математические методы в экономике» Ташкентского государственного экономического университета, канд. физ.-мат. наук (г. Ташкент, Республика Узбекистан);

Чернышенко Сергей Викторович – член Президиума АИО, Открытый гуманитарно-экономический университет, д-р биол. наук (канд. физ.-мат. наук), профессор;

Яламов Георгий Юрьевич – главный ученый секретарь АИО, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Институт управления образованием РАО», канд. физ.-мат. наук, д-р философии в области информатизации образования.

#### **Секретариат оргкомитета:**

Кравченко Лариса Юрьевна – ученый секретарь Волгоградского отделения Академии информатизации образования, канд. пед. наук, доцент ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

Email: io-2023@vsru.ru, телефон: +7 (909) 3895660.

Демина Наталья Викторовна – канд. пед. наук, доцент ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

Email: io-2023@vsru.ru, телефон: +7 (904) 7543560.

Яламов Георгий Юрьевич – главный ученый секретарь АИО, канд. физ.-мат. наук, д-р философии в области информатизации образования.

Email: geo@portalsga.ru, тел.: +7 (903) 548-22-19.

**Адрес оргкомитета:** 400005, гор. Волгоград, проспект имени В.И. Ленина, 27, ВГСПУ, ГУК, ауд. 1-21.

## **ОСНОВНАЯ ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:**

### **Секция 1. Информационные технологии в преподавании естественнонаучных и социально-гуманитарных дисциплин в школе**

*Основные направления работы секции:*

- Новые возможности средств ИКТ в преподавании естественнонаучных и гуманитарных дисциплин в школе;
- Школьная информатика в условиях глобализации и массовой сетевой коммуникации: новые вызовы и новые перспективы;
- Школьное образование по информатике и ИКТ;
- Информационные технологии на уроках социально-гуманитарных дисциплин;
- Информационные технологии при изучении естественнонаучных дисциплин: эксперимент, визуализация, взаимодействие;
- Цифровые платформы образовательного назначения;
- Разработка и использование электронных образовательных ресурсов.

### **Секция 2. Информатизация высшей школы**

*Основные направления работы секции:*

- Информатизация управления образовательным процессом вуза на базе цифровых информационных технологий;
- Цифровые платформы и онлайн-курсы: цели и возможности их применения в учебном процессе высшей школы;
- Цифровая образовательная среда вуза: формирование, поддержка, совершенствование.

### **Секция 3. Совершенствование профессионализма учителя в условиях**

*Основные направления работы секции:*

- Роль и место цифровых информационных технологий в современной системе высшего педагогического образования в России;
- Информационно-технологическая компетентность современного учителя: значение, формирование, развитие;
- Постдипломное образование учителя в условиях использования цифровых информационных технологий: новые требования, новые формы, новые возможности;
- Сетевая жизнь современного педагога;
- Вопросы профессиональной подготовки и переподготовки учителей информатики;
- Цифровой след как инструмент оценки качества профессиональной подготовки будущего учителя.

### **Секция 4. Новые исследования в области теории и методики обучения информатике**

*Основные направления работы секции:*

- Робототехника как инновационная технология обучения на уровне общего среднего образования;
- Опыт реализации дистанционного, электронного, гибридного обучения: проблемы и пути их решения;
- Методика использования возможностей технопарков и кванториумов в образовании;
- Информатизация и цифровизация образования в эпоху глобальных массовых сетевых коммуникаций;
- Здоровьесбережение в условиях информатизации и цифровизации образования;
- Проблемы информационной безопасности личности в условиях рисков и вызовов современного общества;
- ИТ-образование: методология, методическое обеспечение;
- Умные технологии в образовании.

## **Секция 5. Математика и математическое образование в условиях цифровизации общества**

*Основные направления работы секции:*

- Актуальные проблемы содержания школьного и вузовского математического образования в условиях цифровизации общества и экономики;
- Цифровые технологии в математическом образовании;
- Педагогические идеи А.Н. Колмогорова в современном школьном математическом образовании;
- Конструирование содержания математических дисциплин в условиях цифровизации образования;
- Преемственность школьного и вузовского образования в области математики;
- Исследовательская и проектная деятельность при освоении математического содержания;
- Идеи А.Н. Колмогорова в теории операций над множествами;
- Развитие идей А.Н. Колмогорова в современном математическом анализе;
- А.Н. Колмогоров и теория вероятностей;
- Олимпиадная математика: традиции и инновации, особенности подготовки и проведения с использованием цифровых ресурсов и технологий.

### **РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ**

#### **26 июня 2023 г. (понедельник)**

Заезд иногородних участников и размещение в гостиницах города. Регистрация участников. Заседание Оргкомитета конференции.

#### **27 июня 2023 г. (вторник)**

Регистрация участников конференции. Открытие конференции. Пленарное заседание. Работа секций.

#### **28 июня 2023 г. (среда)**

Заключительное пленарное заседание (обсуждение и принятие итогового документа конференции; закрытие конференции). Общее отчетно-выборное собрание делегатов отделений Академии информатизации образования. Отъезд иногородних участников.

### **ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ:**

- очное с публикацией (без публикации) научной статьи: доклад на пленарном заседании; доклад на секционном заседании;
- дистанционное с публикацией (без публикации) научной статьи: доклад на пленарном заседании; доклад на секционном заседании.

До 16 июня 2023 г. необходимо заполнить регистрационную форму на сайте конференции <http://edu.vspu.ru/io-2023> для включения в программу конференции и оформления сертификатов участников.

Проезд, проживание и питание за счет средств командующей стороны.

### **ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

Желающим опубликовать материалы конференции

- в научном журнале ВГСПУ «Грани познания» (входит в базу РИНЦ) необходимо направлять тексты, оформленные в соответствии с требованиями <http://grani.vspu.ru/page/treb>, в адрес редакции с указанием “Материалы конференции\_ИО-2023”. Стоимость публикации 1500 руб.
- в научном журнале ВГСПУ «Известия ВГПУ» (журнал включен в Перечень изданий, рекомендованных ВАК) необходимо направлять тексты, оформленные в соответствии с требованиями <http://izvestia.vspu.ru/page/treb>, в адрес редакции с указанием “Материалы конференции\_ИО-2023”. Стоимость публикации 5000 руб.

Оплата публикации осуществляется после принятия статьи в номер и подтверждения со стороны редакции журнала. Предоставляя рукопись своей статьи в установленном порядке, автор гарантирует, что данная статья не представлена для публикации в другом издании.