

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
Волгоградское отделение Академии 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.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

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

Чубариков Владимир Николаевич – действительный член АИО, заведующий кафедрой математических и компьютерных методов анализа Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, председатель Ученого совета Специализированного учебно-научного центра (факультета) – школы-интерната имени А.Н. Колмогорова Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, д-р 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;

Данильчук Елена Валерьевна – действительный член АИО, профессор кафедры информатики и методики преподавания информатики Волгоградского государственного социально-педагогического университета, д-р пед. наук, профессор;

Петрова Татьяна Модестовна – действительный член АИО, профессор кафедры методики преподавания математики и физики, ИКТ Волгоградского государственного социально-педагогического университета, д-р пед. наук, профессор;

Сергеев Алексей Николаевич – действительный член АИО, профессор РАО, профессор кафедры информатики и методики преподавания информатики Волгоградского государственного социально-педагогического университета, д-р пед. наук, профессор;

Смыковская Татьяна Константиновна – действительный член АИО, заведующий кафедрой методики преподавания математики и физики, ИКТ Волгоградского государственного социально-педагогического университета, д-р пед. наук, профессор.

Щучкин Николай Алексеевич – профессор кафедры высшей математики и физики Волгоградского государственного социально-педагогического университета, д-р физ.-мат. наук, доцент.

Пономарева Юлия Сергеевна – заведующий кафедрой информатики и методики преподавания информатики Волгоградского государственного социально-педагогического университета, канд. пед. наук, доцент.

Штыров Андрей Вячеславович – доцент кафедры методики преподавания математики и физики, ИКТ Волгоградского государственного социально-педагогического университета, канд. пед. наук, доцент.

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 цифровой образовательной среды

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.

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 командирующей стороны.

ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЕ СОБРАНИЕ АИО:

В период работы конференции состоится отчетно-выборное собрание Академии информатизации образования. Участие в отчетно-выборном собрании членов АИО возможно в очной и дистанционной формах. Участникам отчетно-выборного собрания АИО необходимо выслать Яламову Г.Ю. скан-копию протокола делегирования полномочий. Председателям территориальных отделений АИО необходимо обеспечить своевременное оформление протоколов делегирования полномочий. За информацией о протоколе делегирования обращаться к Яламову Г.Ю. (Email: geo@portalsga.ru, тел.: +7 (903) 548-22-19).

Информация о **подключении в дистанционном режиме** для участия в конференции и отчетно-выборном собрании АИО будет размещена на сайте конференции: <http://edu.vspu.ru/io-2023>.

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.

ПРОЖИВАНИЕ

Рекомендуемая гостиница для иногородних участников конференции, от которой будет организован трансфер до места проведения конференции (главный учебный корпус ВГСПУ), – отель «Южный». Участники конференции **самостоятельно** бронируют номера в данной гостинице, уведомив об этом секретариат конференции. Ознакомиться с информацией об отеле можно на сайте www.hotelug.ru.

Иногородние участники конференции могут, уведомив секретариат конференции, самостоятельно забронировать номер в другой гостинице, трансфер из которой до места проведения конференции осуществляться не будет.