INFORMATIONAL LETTER



International Conference of Engineering, Science and Education (ESE-2026)
Dates: March 26–27, 2026
Venue: Tashkent State Transport University, Tashkent, Uzbekistan

Dear Colleagues,

The Organizing Committee cordially invites researchers, engineers, educators, PhD students, industry professionals, and representatives of public authorities to participate in the **International Conference of Engineering, Science and Education (ESE-2026)**.

The conference serves as an international scientific platform for the presentation of original research results, exchange of knowledge, and development of interdisciplinary cooperation in the fields of engineering, applied information technologies, digital transformation, sustainable development, innovation policy, and education.

Conference Objectives

- To present advanced research and applied developments in engineering, transport, and information technologies
- To promote digitalization, artificial intelligence, and smart technologies in applied systems
- To support sustainable development, energy efficiency, and green technologies
- To discuss innovation policy, management, and entrepreneurship in the digital economy
- To integrate applied IT solutions into education and socio-economic development
- To strengthen international scientific and academic collaboration

Conference Scope and Topics

Engineering, Transport and Applied Sciences

- Communication technologies, sensor networks, IoT and IIoT
- Embedded systems, microcontrollers, and applied hardware
- Intelligent Transport Systems (ITS) and telematics
- GNSS, LiDAR, RADAR, and computer vision

- Cloud and edge computing in engineering applications
- Cyber-physical systems and automated diagnostics
- Smart monitoring of transport and engineering infrastructure

Digitalization, Artificial Intelligence and Smart Technologies

- Machine learning, deep learning, and neural networks
- Big data analytics and data mining
- Predictive analytics and forecasting
- Digital twins of infrastructure and industrial systems
- Smart decision-making systems and automation
- AI-based structural health monitoring (SHM)
- Robotics, autonomous systems, and intelligent sensing

Innovation Policy, Management and Entrepreneurship

- Cybersecurity and information protection
- Digital platforms, e-commerce, and online marketplaces
- Blockchain technologies and smart contracts
- VR/AR technologies in engineering, business, and education
- Software engineering and digital ecosystems
- Industry 4.0 and digital production systems
- Digital risk management and technology-based governance

Sustainable Development, Energy Efficiency and Green Technologies

- Renewable energy systems and smart grids
- Energy efficiency in buildings, industry, and transport
- Power systems, control systems, and power electronics
- Environmental monitoring and digital environmental technologies
- Applied materials science and eco-materials
- Smart cities and sustainable urban systems
- Wastewater treatment, emissions control, and recycling
- IT solutions for environmental resilience

Education, Innovation and Society

- Digital economy and business analytics
- Accounting Information Systems (AIS) and financial digitalization
- Business Intelligence (BI) analytics and decision-support systems
- ERP/CRM platforms and IT-based organizational management
- Digital pedagogy, e-learning technologies, and virtual learning environments
- Applications of IT in economics, innovation, and social development

Important Notice for Authors (ICAIIT Alignment)

While the **overall thematic scope of ESE-2026 is broad and interdisciplinary**, authors are kindly informed that **papers submitted for publication in the ICAIIT Conference Proceedings Journal must be clearly aligned with the applied information technology orientation of the journal**.

Accordingly, manuscripts intended for publication in:

Proceedings of the International Conference on Applied Innovations in IT (ICAIIT)
should:

- clearly emphasize the **applied IT component** of the research (algorithms, software and hardware solutions, digital models, intelligent systems, data analytics, automation tools, etc.);
- focus on **practical applications of information technologies** in engineering, transport, industry, economics, and education;
- be structured and thematically grouped in accordance with **ICAIIT editorial standards and applied IT focus**.

Conference Format

The conference will be held in a **hybrid format**, enabling both **on-site and online participation**, ensuring wide international accessibility.

Paper Submission Requirements

- Papers must be **original, plagiarism-free**, and written in **idiomatic academic English**
- Minimum originality level: **80%**
- Paper length: **5–7 pages** (papers exceeding 7 pages incur additional fees; papers under 5 pages will be rejected)
- Maximum **four (4) papers per author**, including co-authored submissions
- Maximum **ten (10) authors per paper**
- Titles must not contain formulas, special characters, or symbols
- Author names must be provided as **First name Last name**, with **"and"** before the last author
- Affiliations must include institution name, street and number, postal code, city, country, and email
- Abstract length: **150–300 words**
- Minimum **four (4) keywords**
- Paper structure: Introduction; Main Body (methodology, results, discussion); Conclusions; Acknowledgments (if applicable); Appendices (if applicable)
- References: **at least 10**, formatted according to **IEEE style**, with self-citations not exceeding **10%**
- Manuscripts must strictly follow the **official formatting template**

Publication and Indexing

All accepted and presented papers will be published in the official conference proceedings:
Proceedings of the International Conference on Applied Innovations in IT (ICAIIT)

- The proceedings will be assigned an **ISBN**
- Publisher: **Anhalt University of Applied Sciences (Edition Hochschule Anhalt)**
- Open access via the **Digitale Hochschulbibliothek Sachsen-Anhalt**

- Each paper will receive a **DOI (Digital Object Identifier)**
- The proceedings will be **submitted for indexation** in:
  - **Scopus**
  - **Clarivate Analytics – Conference Proceedings Citation Index (CPCI-S, Web of Science)**

Official Conference Website

👉 **https://ese.tstu.uz**

Send the article by mail publication@tstu.uz
+99897 7189944 Miraziz Talipov

The Organizing Committee looks forward to welcoming you to **ESE-2026** and to your valuable scientific contributions.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО



Международная конференция по инженерии, науке и образованию
International Conference of Engineering, Science and Education (ESE-2026)
26-27 март 2026 г.
Ташкентский государственный транспортный университет

Уважаемые коллеги!

Организационный комитет приглашает учёных, инженеров, преподавателей, докторантов, представителей промышленности и органов государственного управления принять участие в **Международной конференции по инженерии, науке и образованию (ESE-2026)**.

Конференция является международной научной площадкой для представления оригинальных результатов исследований, обмена знаниями и развития междисциплинарного сотрудничества в области инженерии, **прикладных информационных технологий**, цифровой трансформации, устойчивого развития, инновационной политики и образования.

Цели конференции

- Представление современных научных и прикладных разработок в области инженерии, транспорта и информационных технологий
- Развитие цифровизации, искусственного интеллекта и интеллектуальных технологий
- Поддержка устойчивого развития, энергоэффективности и зелёных технологий
- Обсуждение вопросов инновационной политики, управления и предпринимательства в цифровой экономике
- Интеграция прикладных IT-решений в образование и социально-экономическое развитие
- Укрепление международного научного и академического сотрудничества

Тематика и научные направления

Инженерия, транспорт и прикладные науки

- Коммуникационные технологии, сенсорные сети, IoT и IIoT
- Встраиваемые системы, микроконтроллеры и прикладное аппаратное обеспечение
- Интеллектуальные транспортные системы (ITS) и телематика
- GNSS, LiDAR, RADAR и компьютерное зрение
- Облачные и периферийные вычисления в инженерных приложениях
- Киберфизические системы и автоматизированная диагностика
- Интеллектуальный мониторинг транспортной и инженерной инфраструктуры

Цифровизация, искусственный интеллект и интеллектуальные технологии

- Машинное и глубокое обучение, нейронные сети
- Аналитика больших данных и интеллектуальный анализ данных
- Предиктивная аналитика и прогнозирование
- Цифровые двойники инфраструктурных и промышленных систем
- Интеллектуальные системы принятия решений и автоматизация
- Мониторинг технического состояния конструкций на основе ИИ (SHM)
- Робототехника, автономные системы и интеллектуальные сенсоры

Инновационная политика, управление и предпринимательство

- Кибербезопасность и защита информации
- Цифровые платформы, электронная коммерция и онлайн-маркетплейсы
- Блокчейн-технологии и смарт-контракты
- VR/AR-технологии в инженерии, бизнесе и образовании
- Программная инженерия и цифровые экосистемы
- Индустрия 4.0 и цифровые производственные системы
- Цифровое управление рисками и технологическое регулирование

Устойчивое развитие, энергоэффективность и зелёные технологии

- Возобновляемые источники энергии и интеллектуальные энергосети
- Энергоэффективность в зданиях, промышленности и транспорте
- Электроэнергетические системы, системы управления и силовая электроника
- Экологический мониторинг и цифровые экологические технологии
- Прикладное материаловедение и экологически чистые материалы
- Умные города и устойчивые городские системы
- Очистка сточных вод, контроль выбросов и переработка отходов
- IT-решения для экологической устойчивости

Образование, инновации и общество

- Цифровая экономика и бизнес-аналитика
- Информационные системы бухгалтерского учёта (AIS) и цифровизация финансов
- BI-аналитика и системы поддержки принятия решений
- ERP/CRM-платформы и IT-управление организациями

- Цифровая педагогика, электронное обучение и виртуальные образовательные среды
- Применение IT в экономике, инновациях и социальном развитии

Важная информация для авторов (соответствие ICAIIT)

Несмотря на широкий и междисциплинарный характер тематики конференции **ESE-2026**, обращаем внимание авторов, что **статьи, подаваемые для публикации в сборнике ICAIIT, должны быть чётко ориентированы на прикладные информационные технологии** и соответствовать редакционной политике издания.

При подготовке рукописей для публикации в:
Proceedings of the International Conference on Applied Innovations in IT (ICAIIT)
авторам рекомендуется:

- чётко выделять **прикладной IT-компонент исследования** (алгоритмы, программные и аппаратные решения, цифровые модели, интеллектуальные системы, анализ данных, автоматизация и т.д.);
- фокусироваться на **практических применениях информационных технологий** в инженерии, транспорте, промышленности, экономике и образовании;
- структурировать и группировать статьи в соответствии с **тематической логикой и редакционными стандартами ICAIIT**.

Формат проведения

Конференция проводится в **гибридном формате** с возможностью **очного и дистанционного участия**, что обеспечивает широкую международную доступность.

Требования к подаче статей

- Статьи должны быть **оригинальными**, без плагиата и написанными на **качественном академическом английском языке**
- Уровень оригинальности — **не менее 80 %**
- Объём статьи — **5–7 страниц** (свыше 7 страниц — дополнительная оплата; менее 5 страниц — отклоняются)
- Не более **4 статей от одного автора** (включая соавторство)
- Не более **10 авторов в одной статье**
- Заголовки не должны содержать формулы, специальные символы и знаки
- Имена авторов указываются в формате **First name Last name**, перед последним автором используется **«and»**
- Аффилиация должна включать: название организации, улицу и номер, почтовый индекс, город, страну и e-mail
- Аннотация: **150–300 слов**
- Ключевые слова: **не менее 4**

- Структура статьи: Введение; Основная часть (методология, результаты, обсуждение); Заключение; Благодарности (при наличии); Приложения (при наличии)
- Список литературы: **не менее 10 источников** в формате **IEEE**, самоцитирование — не более **10 %**
- Оформление строго по **официальному шаблону**

Публикация и индексирование

Все принятые и представленные статьи будут опубликованы в сборнике: ***Proceedings of the International Conference on Applied Innovations in IT (ICAIIT)***

- Сборнику присваивается **ISBN**
- Издатель: **Anhalt University of Applied Sciences (Edition Hochschule Anhalt)**
- Открытый доступ через **Digitale Hochschulbibliothek Sachsen-Anhalt**
- Каждой статье присваивается **DOI (Digital Object Identifier)**
- Сборник будет **подан на индексирование** в:
  - **Scopus**
  - **Clarivate Analytics – Conference Proceedings Citation Index (CPCI-S, Web of Science)**

Официальный сайт конференции

👉 **https://ese.tstu.uz**

Организационный комитет будет рад приветствовать вас на **ESE-2026** и благодарит за ваш вклад в развитие инженерных и информационных технологий.