Уважаемые коллеги!

29–30 января 2026 года Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) приглашает вас принять участие в Международной научно-методической конференции по теме: **«Новые модели инженерного образования – основа технологического суверенитета России»** с публикацией статей в сборнике (РИНЦ).

Конференция будет проходить в смешанном формате с использованием платформы BigBlueButton. Ссылки на вебинарные комнаты, время работы пленарного заседания, секционных заседаний и круглых столов приведены в программе конференции.

Вебинарные комнаты начнут работу согласно указанным дате и времени.

Работа конференции посвящена обсуждению проблем и перспектив развития образования в Российской Федерации, поиску научно-методических решений подготовки специалистов в области прорывных суверенных технологий, в том числе, с использованием искусственного интеллекта и новых подходов подготовки инженерных кадров, а также роли современного университета в национальной инновационной экосистеме.

Регламент выступлений на пленарном заседании:

– доклад – 20 минут;
– вопросы, дискуссия по докладу – 10 минут.

Регламент выступлений на секционных заседаниях:

– доклад участника – 10 минут;
– вопросы, дискуссия по докладу – 10 минут.

Актуальная информация размещена на сайте

https://nmk.tusur.ru/ Телефон оргкомитета: **(3822) 53-30-75**,

Вяткина Мария Игоревна.

E-mail: mariia.i.viatkina@tusur.ru.

Желаем вам плодотворной работы!

Организационный комитет

Председатель организационного комитета:

Ким Максим Юрьевич – директор департамента по учебной работе, кандидат исторических наук, доцент

Заместитель председателя организационного комитета:

Подлипенский Виктор Васильевич – начальник организационного отдела, кандидат технических наук, старший научный сотрудник

Члены организационного комитета:

- Вяткина Мария Игоревна – специалист по учебно-методической работе организационного отдела;

- Нариманова Гуфана Нурлабековна – декан факультета инновационных технологий, заведующий кафедрой УИ, кандидат физико-математических наук;

- Менгардт Елена Рудольфовна – доцент кафедры иностранных языков;

- Мещеряков А.А. – доцент кафедры РТС, кандидат технических наук;

- Раитина Маргарита Юрьевна – профессор, декан ГФ, доктор философских наук;

- Легостаев Николай Степанович – профессор кафедры ПрЭ, кандидат технических наук, старший научный сотрудник;

- Баранова Мария Николаевна – старший преподаватель кафедры ИСР, специалист по учебно-методической работе.

Пленарное заседание

Ведущий – *Рулевский Виктор Михайлович*, ректор ТУСУРа

Вступительное слово – *Рулевский Виктор Михайлович*, ректор ТУСУРа

Приветственное слово – *Огородова Людмила Михайловна* – заместитель Губернатора Томской области по научно-технологическому развитию

Приветственное слово – *Берестов Александр Владимирович,* заместитель генерального директора по управлению персоналом АО «РЕШЕТНЁВ»

Доклад «Искусственный интеллект и образование»

Кагадей Валерий Алексеевич – первый заместитель директора по развитию и науке ОП НПК Томское АО «НПП «Радар ММС», профессор кафедры ФЭ, ТУСУР

Доклад «Развитие студенческого технологического предпринимательства в ТУСУРе при поддержке ФП Технологии»

Гриценко Юрий Борисович – начальник Инновационного управления, ТУСУР

Доклад «Новая образовательная модель: апробация и верификация»

Замятина Оксана Михайловна – Заведующий лабораторией «Новое инженерное образование», ТПУ

Доклад «Возрождение инженерного образования и новые подходы в подготовке инженеров нового поколения»

Сахаров Юрий Владимирович – Заведующий кафедрой ФЭ, ТУСУР

Троян Павел Ефимович – Профессор кафедры ФЭ, ТУСУР

Чистоедова Инна Анатольевна – Доцент кафедры ФЭ, ТУСУР

Шурыгин Юрий Алексеевич – Заведующий кафедрой КСУП, ТУСУР

В программе пленарного заседания возможны изменения

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Первый день – 29 января 2026 года

Название мероприятия	Время проведения (местное)
Пленарное заседание Ссылка на прямой эфир пленарного заседания *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/cuy-lc7-iuj-1os** Актовый зал. Главный корпус (ГК)	10.00–13.00
Перерыв	13.00–14.00
Секция 1 Искусственный интеллект в системах проектирования и управления *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/cuy-lc7-iuj-1os** 323 ГК	с 14:00
Секция 2 Междисциплинарный подход в подготовке инженеров нового поколения *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/f2e-yws-8nr-79v** 329 ГК	с 14:00
Секция 3 Социальные аспекты и институциональные механизмы интеграции образования, науки, и производства *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/ydp-hrt-pqm-3ks** 312 ГК	с 14:00
Секция 4 Разработка и внедрение новых образовательных технологий в инженерное образование *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/c4r-4ym-qk9-q1k** 133 ГК	с 14:00
Секция 5 Трансформация бизнеса и образования в эпоху искусственного интеллекта: от вызовов к возможностям *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/hve-ytj-tft-tlj** 410 ГК	с 14:00
Секция 6 Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/eg6-nmx-i8d-gy7** 411 ГК	с 14:00

Секция 7 Индивидуализация обучения – возможность профессионального роста будущих специалистов *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/w9c-mql-obs-twr** 407 ГК	с 14:00
Секция 8 Наука и образование: синергетический эффект в подготовке конкурентоспособных специалистов *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/2xw-hjq-aec-epg** 413 ГК	с 14:00
Круглый стол «Интеграция обучающихся и ППС в технологическое (наукоёмкое) предпринимательство». **Модераторы: Ю.Б. Гриценко, Г.И. Садыков.** *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/2z6-3ng-6hx-ygf** 230 ГК	с 15.00

Второй день – 30 января 2026 года

Название мероприятия	Время проведения (местное)
Секция 1 Искусственный интеллект в системах проектирования и управления *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/cuy-lc7-iuj-1os** 323 ГК	с 10:00
Секция 2 Междисциплинарный подход в подготовке инженеров нового поколения *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/f2e-yws-8nr-79v** 329 ГК	с 10:00
Секция 3 Социальные аспекты и институциональные механизмы интеграции образования, науки, и производства *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/ydp-hrt-pqm-3ks** 312 ГК	с 10:00

Секция 4 Разработка и внедрение новых образовательных технологий в инженерное образование *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/c4r-4ym-qk9-q1k** 133 ГК	с 10:00
Секция 5 Трансформация бизнеса и образования в эпоху искусственного интеллекта: от вызовов к возможностям *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/hve-ytj-tft-tlj** 410 ГК	с 10:00
Секция 6 Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/eg6-nmx-i8d-gy7** 411 ГК	с 10:00
Секция 7 Индивидуализация обучения – возможность профессионального роста будущих специалистов *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/w9c-mql-obs-twr** 407 ГК	с 10:00
Секция 8 Наука и образование: синергетический эффект в подготовке конкурентоспособных специалистов *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/2xw-hjq-aec-epg** 413 ГК	с 10:00
Круглый стол «Актуальные вопросы развития физического воспитания и студенческого спорта. Сотрудничество университетов и модель взаимодействия вузов Томска. Фиджитал-образование в сфере физической культуры и спорта» **Модераторы: В.С. Шерин, Л. В. Капилевич.** *Адрес вебинарной комнаты:* **https://webinar.tusur.ru/b/ayt-kda-hxm-fhl** 201 ГК	с 10.00
Заключительное заседание 230 ГК	15:00–17:00

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Интеграция обучающихся и ППС в технологическое (наукоёмкое) предпринимательство»

Дата и время проведения: 29.01.2026 с 15.00

Место проведения: ауд. 230 главного корпуса ТУСУРа

Модераторы:

Гриценко Юрий Борисович – кандидат технических наук, доцент, начальник ИУ, ТУСУР.

Садыков Глеб Ильдарович – кандидат исторических наук, директор СБИ, ТУСУР.

Эксперты (по согласованию):

1. Садыков Г.И. – директор СБИ.
2. Кривин Н.Н. – заведующий каф. КИПР.
3. Тренкаль Е.И. – доцент каф. КУДР.
4. Хацкевич М.И. – студент, победитель конкурса «Студенческий стартап – 2025».
5. Рагимов Э.Р. – аспирант, победитель конкурсов «Студенческий стартап», «СТАРТ-1», «СТАРТ-2».
6. Грахович В.В. – студент, победитель конкурса «Студенческий стартап – 2025».

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Актуальные вопросы развития физического воспитания и студенческого спорта. Сотрудничество университетов и модель взаимодействия вузов Томска. Фиджитал-образование в сфере физической культуры и спорта»

Дата и время проведения: 30.01.2026 с 10.00

Место проведения: ауд. 201 главного корпуса ТУСУРа

Модераторы:

Шерин Владимир Сергеевич – кандидат педагогических наук, доцент, заведующий каф. ФВиС, ТУСУР.

Капилевич Леонид Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, ТГУ.

Эксперты (по согласованию):

1. Белоусов И.А. – заведующий отделением физической культуры, ТПУ.
2. Волков С.В. – директор физкультурно-спортивного центра, ТПУ.
3. Сарычева Т.В. – д-р ист. наук, заведующий каф. физической культуры и здоровья, СибГМУ.
4. Ильин А.А. – канд. пед. наук, профессор каф. ФВиС, ТУСУР.
5. Усынин Е.А. – д-р мед. наук, профессор каф. СпС, ТУСУР.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 1. Искусственный интеллект в системах проектирования и управления

Место проведения: ауд. 323 главного корпуса ТУСУРа

Руководители:

Ходашинский Илья Александрович
д-р техн. наук, профессор каф. КСУП

Шурыгин Юрий Алексеевич
д-р техн. наук, профессор, советник ректората по комплексным вопросам функционирования университета, зав. каф. КСУП

1. А.А. *Захарова (ТУСУР, Томск*) Искусственный интеллект в дисциплине «Управление проектами по созданию информационных систем».

2. *И.Х. Шунгаров, Г.А. Киселев (Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, г. Москва)* Интеграция управления на основе уравнений Риккати в гибридную архитектуру навигации мобильного агента.

3. *А.А. Корзинов, Г.А. Киселёв (РУДН им. Патриса Лумумбы, Москва)* Управление манипулятором с двумя степенями свободы методом LQR.

4. *А.Р. Демокидов, Г.А. Киселёв (Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы «РУДН», Москва)* Синтез траекторий робота на основе принципа максимума Понтрягина.

5. *В.И. Сырямкин, Д.С. Жданов (НИ ТГУ)* Интеллектуальные системы технического зрения для распознавания изображений различных размерностей и цветностей.

6. *М.Б. Бардамова (ТУСУР, Томск)* Алгоритм отбора признаков для оценки эффективности реабилитации.

7. В.Ю. Цибульникова (ТУСУР, Томск) О проблеме проверки знаний студентов в условиях использования технологий искусственного интеллекта.

8. *Р.М. Газизов, В.С. Жиронкин, А.В. Покровская (ТУСУР, ТПУ, Томск)* Искусственный интеллект как драйвер структурных сдвигов в экономике.

9. *Т.В. Архипова, М.Г. Сидоренко (ТУСУР, Томск)* Устойчивое развитие промышленных предприятий на основе технологий искусственного интеллекта.

10. *М.П. Ланкина, С.В. Кривальцевич, Е.В. Холкина* (*Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения», Омский авиационный колледж им Н.Е. Жуковского, г. Омск)* Использование генеративного искусственного интеллекта для создания контекстных задач по общей физике для направления «Радиофизика».

11. *И.В. Стародубцев, А.О. Пустоварова (ТУСУР, Томск)* Применение моделей искусственного интеллекта в сфере образования: потенциальные вызовы и новые возможности.

12. *Р.А. Байбиков, Н.В. Ежова, С.В. Калмыкова, М.В. Лагунова (СПбПУ, Санкт-Петербург)* Искусственный интеллект в высшем образовании: ожидание и реальность.

13. *П.С. Кернякевич, Л.В. Земцова (ТУСУР, Томск)* Основные направления применения искусственного интеллекта в образовании.

14. *Е.Е. Парфенова, Г.А. Киселев (Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы «РУДН», Москва)* Метод адаптивной интеграции алгоритма Proximal Policy Optimization и модели Visual Question Answering.

15. *Е.Е. Букина, Ю.Л. Зеличенко (ТГУ, Томск)* Цифровая этика и компетенции будущего в условиях внедрения ИИ в образовательный процесс.

16. *А.Е. Резванова, М.И. Кочергин, А.Н. Пономарёв (ТУСУР, Томск)* Оптимизация экспериментальной стратегии на базе методов машинного обучения для исследования свойств керамических композитов.

17. *А.В. Зарипов, И.Д. Тикшаев, А.А. Сидоров, В,В, Поздышев (ТУСУР, Томск)* Формирование системы компьютерного знания для контроля производственных процессов и потенциальное использование наработок в образовании.

18. *Г.А. Киселев, М.Р. Кадирова (Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы «РУДН», Москва)* Разработка программно-аппаратного комплекса для распознавания фаз двигательной активности на основе многоканальной электроэнцефалографии.

19. *И.А. Ходашинский, М.О. Светлаков, Ю.А. Шурыгин (ТУСУР, Томск)* Дисциплина «Символьный искусственный интеллект» на кафедре компьютерных систем в управлении и проектировании.

20. *М.Г. Москалев, Т.Т. Газизов (ТУСУР, ТПУ)* Алгоритм обработки неструктурированных данных с использованием искусственного интеллекта.

21. *Д.Д. Иванов, И.М. Мадалиев, В.Ю. Куприц, В.И. Вебер (ТУСУР, Томск)* Метод автоматизированной генерации синтетической базы данных радиолокационных изображений для обучения нейронных сетей.

22. *М.И. Кочергин, Л.А. Гембух, О.В. Высоцкая (ТУСУР, Томск)* Проектирование систем управления на базе нечёткой логики в среде моделирования MAPC.

23. *М.О. Светлаков, И.А. Ходашинский, Ю.А. Шурыгин (ТУСУР, Томск)* Проблемы использования облачных сред при изучении методов проектирования и обучения нейросетевых моделей.

24. *Н.Н. Несмелова (ТУСУР, Томск)* Влияние развития искусственного интеллекта на образовательный процесс в университете.

25. *М.В. Андреева, В.И. Туев (ТУСУР, Томск)* Методы повышения учебной мотивации при выполнении лабораторных работ.

26. *Saira Zahoor, В.В. Капустин (ТУСУР, Пакистан, Томск)* Управление шестиосевым роботизированным манипулятором с использованием нейросетевых алгоритмов.

Секция 2. Междисциплинарный подход в подготовке инженеров нового поколения

Место проведения: ауд. 329 главного корпуса ТУСУРа

Руководители:

Легостаев Николай Степанович
канд. техн. наук, ст. науч. сотр.,
профессор каф. ПрЭ

Нариманова Гуфана Нурлабековна,
канд. физ.-мат. наук, доцент,
декан ФИТ, зав. каф. УИ

1. *В.С. Чибидин, Н.М. Габдуллин, Д.М. Сафина (Казань, Казанский Приволжский федеральный университет)* Развитие кадрового управленческого потенциала Российской Федерации на уровне магистратуры.

2. *Д.О. Пахмурин (ТУСУР, Томск)* Междисциплинарный подход при разработке медицинского оборудования.

3. *Э.А. Латышева, О.Н. Герман, Ю.О. Лобода, М.Н. Янушевская (ТУСУР, Томск)* Факторы, влияющие на построение компетентностной модели инженеров нового поколения в современных вузах.

4. *А.В. Толочко, О.В. Гальцева, Г.Н. Нариманова, Н.М. Наталинова (ТУСУР, Томск)* Специфика управления качеством в органах государственной власти России.

5. *А.В. Толочко, О.В. Гальцева, Г.Н. Нариманова (ТУСУР, Томск)* Нормативно-правовая основа и модели системы менеджмента качества в российских органах государственной власти.

6. *О.А. Доценко (ТУСУР, Томск)* Сравнительный анализ реализации междисциплинарного подхода в инженерном образовании: на примере ТГУ и ТУСУРа.

7. *М.Е. Антипин (ТУСУР, Томск)* Формирование у студентов ключевых компетенций в области робототехники.

8. *С.А. Филичев, О.Д. Лукашевич, В.Е. Вологдин (ТЭПК, ТГАСУ)* Развитие мягких навыков студентов средствами категориально-системной методологии.

9. *А.М. Кориков (ТУСУР, Томск)* Терминология – фундамент междисциплинарности, мультидисциплинарности и инноваций в науке и образовании.

10. *А.А. Маринов, Л.А. Ларионова (ИРНИТУ, Иркутск)* Инновационные подходы к подготовке кадров в области информационной безопасности с учётом современных методов социальной инженерии.

11. *А.Е. Стрелкова, Ю.В. Сахаров (ТУСУР, Томск)* Инновационный подход к обучению инженеров: междисциплинарность как ключ к успеху.

12. *С.Г. Еханин (ТУСУР, Томск)* Междисциплинарные курсовые работы и проекты при взаимодействии вуза с предприятиями-работодателями.

13. *А.И. Солдатов, М.А. Костина, С.И. Борталевич, Д.А. Солдатов* (ТУСУР, ФГБУН «Центральный экономико-математический институт РАН», АО «Научно-производственный центр «Полюс», Томск, Москва) Междисциплинарное обучение - современный тренд в высшем образовании.

14. *В.С. Фридберг, Т.А. Байгулова (ТУСУР, Томск)* Формирование инженера будущего: роль молодёжной политики в техническом университете.

15. Е.А. Шевелева, Д.Ю. Таганова, О.В. Гальцева, Ю.О. Лобода (ТПУ, ТГУ, ТУСУР) Внедрение методологии «20 ключей» для повышения эффективности операционных процессов компании.

16. *Т.А. Байгулова, Н.С. Бирюкова, О.В. Килина (ТУСУР, Томск)* Инженеры нового поколения: вызов нового времени.

17. *А.М. Лидер, Е.А. Склярова, И.В. Слесаренко, Е.В. Лисичко (ТПУ, Томск)* Педагогический дизайн программы профессиональной переподготовки в целях развития педагогических компетенций преподавателя фундаментальной подготовки «Физика» в техническом университете.

18. *Н.М. Наталинова, О.В. Гальцева, А.В. Толочко (ТУСУР, Томск)* Проблема подготовки кадров для целей сертификации и оценки соответствия медицинских изделий: анализ дефицита компетенций и пути решения.

19. *П.В. Сенченко, А.А. Сидоров, Г.Н. Нариманова (ТУСУР, Томск)* Мультиядерная концепция построения образовательных программ высшего образования.

20. *А.И. Пинусова, И.В. Слесаренко (НИ ТПУ, Томск)* Обзор опыта подготовки магистрантов технических направлений в области педагогики высшей школы.

21. *М.Ю. Катаев, Е.Ю. Карташов, М.А. Ратько (ТУСУР, Томск, «МИФИ» Северск, ООО "Научный Центр "Полюс", Томск)* Синергетическое взаимодействие образования, науки и бизнеса в области беспилотных летательных аппаратов.

Секция 3. Социальные аспекты и институциональные механизмы интеграции образования, науки, и производства

Место проведения: ауд. 312 главного корпуса ТУСУРа

Руководители:

Раитина Маргарита Юрьевна,
д-р филос. наук, профессор,
декан ГФ

Покровская Елена Михайловна,
канд. филос. наук, доцент,
зав. каф. ИЯ

1. *Е.М. Покровская, Н.Ю. Войцеховская, С.А. Никифорова (ТУСУР, Томск)* Летняя площадка как инструмент преемственности и непрерывности иноязычного образования.
2. *В.В. Орлова, А.Н. Шмакова, Е.О. Зяткова (ТУСУР, Томск)* Наставничество и развитие профессиональных компетенций сотрудников школ креативных индустрий.
3. *Н.А. Дегтярева, Т.Е. Григорьева, Н.Ю. Хабибулина (ТУСУР, Томск)* Наставничество как потенциал развития социального капитала у субъектов образовательного процесса высшей школы.
4. *А.П. Грашман, Е.М. Покровская, М.Ю. Раитина (ТУСУР, Томск)* Характеристики цифрового портрета этноса (на примере данных коренных малочисленных народов Севера Колпашевского района).
5. *А.В. Терещенко, Е.Н. Шилина, Н.Б. Воевода (ТУСУР, Томск)* Тенденции и перспективы развития мобильного обучения в изучении английского языка.
6. *Е.Б. Петрова (ТУСУР, Томск)* Особенности формирования фонетических навыков у студентов инженерного вуза, обучающихся по программе переподготовки «Переводчик английского языка в сфере профессиональной коммуникации».

7. А.В. Логинова, *Н.Б. Воевода (ТУСУР, Томск)* Преподаватель иностранного языка в эпоху технологического суверенитета: на перекрестке глобального и национального.

8. *Т.П. Алферова, Н.Б. Васильковская (ТУСУР, Томск)* Новации и институциональные возможности в образовании как фактор социально-экономического развития региона.

9. И.Ф. Гарипов, Ю.С. Жидик (Акционерное общество «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов» (АО «НИИПП»), ТУСУР, Томск) Интеграция студенческих ячеек в решение научных, инженерных и производственных задач на научно-производственных предприятиях как элемент подготовки профессионально ориентированных кадров.

10. *Т.С. Никулина, В.В. Орлова (ТУСУР, Томск)* Анализ вовлеченности студентов в научно-исследовательскую работу (на примере ТУСУРа).

11. *М.А. Суванди, И.В. Брылина* (ФГАОУ ВО НИ ТПУ, Индонезия, Томск) Роль этики в трансформации университета в новую социокультурную эпоху.

12. *Н.Ю. Войцеховская, А.И. Вихров, С.А. Никифорова (ТУСУР, Томск)* Актуальность переводчиков в сфере кибербезопасности в условиях развития нейросетевых технологий и машинного перевода.

13. *Д.И. Петров, Е.А. Дергунов, Е.В. Ненашев (ХИИК СибГУТИ, Хабаровск)* Социальные аспекты и институциональные механизмы интеграции образования, науки и производства в области радиосвязи России.

14. *М.В. Берсенёв, В.И. Зиновьева (ТУСУР, Томск)* Социальное моделирование, прогнозирование и проектирование как методы инклюзивного процесса в вузе (на примере ТУСУРа).

15. О.А. Серебрякова (ТУСУР, Томск) Современные методы отбора лексического содержания курсов обучения профессионально ориентированному иностранному языку.

16. *М.Е. Колмакова, Н.М. Панькова (НИ ТПУ, ТУСУР, Томск)* Погружение в среду иностранного языка через путешествие.

17. *Е.Р. Менгардт, О.А. Серебрякова (ТУСУР, Томск)* Методические аспекты при разработке учебного пособия по грамматике в рамках обучения профессионально-ориентированному иностранному языку.

18. *П.А. Соболева, Н.М. Панькова (НИ ТПУ, ТУСУР)* Инновационный метод изучения иностранных языков в современном мире.

19. *А.В. Бусыгина (ТУСУР, Томск)* Концепция перехода от мероприятий к ценностно-ориентированной модели воспитательной работы.

20. *Е.А. Перегудина, О.Ю. Зиско (ТУСУР, Томск)* Творчество и креативность как факторы профессиональной подготовки студентов технического вуза.

21. *А.О. Цибулина (ТУСУР, Томск)* Стратегии педагогического сопровождения студентов-иностранцев, способствующие преодолению отчуждения в кросс-культурной среде высшей школы.

22. *И.С. Клюева, С.В. Петухова (ФГБОУ ВО НГУЭУ, Новосибирск)* Генезис подходов к регулированию использования искусственного интеллекта в образовании.

23. *Т.В. Натальина (ФГБОУ ВО НГУЭУ, Новосибирск)* Формирование портрета выпускника предпринимательского университета.

24. *Н.С. Васильева, И.Н. Доме, С.А. Дудин ("НИНХ" НГУЭУ, Новосибирск, Кольцово*) Проблемы привлечения индустриальных партнеров для реализации совместных образовательных программ.

25. *П.А. Шелупанова, М.С. Лазакович (ТУСУР, Томск)* Образовательное партнерство в сфере экономической безопасности.

26. *С.А. Андреев, П.А. Обносов, Н.М. Панькова (ТПУ, ТУСУР)* Перспективы иммерсионых технологий в туризме.

27. *А.В. Матвиенко, И.В. Краковецкая (НИ ТГУ, Томск)* Интеграция целей устойчивого развития как фактор трансформации управления в образовании.

28. *Sara Mostafa Abdallah Mansour (ТГУ, Томск, Египет)* The Role of L1 Transfer in Syntactic Errors: Investigating Effective Teaching Strategies for Russian and Egyptian EFL Learners.

29. М.Н. Баранова, М.Ю. Раитина (ТУСУР, Томск) Проектная деятельность студентов технического вуза как зеркало институциональных разрывов образования, науки и производства (по материалам конференции ТУСУР-2025).

Секция 4. Разработка и внедрение новых образовательных технологий в инженерное образование

Место проведения: ауд. 133 главного корпуса ТУСУРа

Руководители:

Заболоцкий Александр Михайлович
д-р техн. наук, профессор, директор ИРЭТ,
зав. каф. СВЧиКР

Перин Антон Сергеевич
канд. техн. наук, доцент каф. СВЧиКР

1. *О.О. Герасимова, С.А. Карауш, Е.А. Герасимова (ТГАСУ, Томск)* Роль дисциплины «Теория горения и взрыва» в подготовке специалистов по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

2. *А.Е. Карелин, Д.Е. Болбуков (ТУСУР, Томск)* Применение комплексных учебных объектов для изучения программируемых логических контроллеров.

3. *А.С. Сарафанникова, А.А. Захарова (ТПУ, Юрга, ТУСУР, Томск)* Управление рисками снижения мотивации студентов технических вузов.

4. *Л.Н. Орликов (ТУСУР, Томск)* Интеграция профессиональных и этических компетенций: взгляд в будущее студента.

5. *Е.В. Рогожников, В.Ю. Цибульникова, А.М. Коновалова (ТУСУР, Томск)* Образовательная модель программы магистратуры «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

6. *Г.Е. Уцын, Н.Ю. Гришаева (ТУСУР, Томск)* Роль и место инженерной и компьютерной графики в высшем техническом образовании.

7. Н.А. *Леонова (СПбПУ, Санкт-Петербург)* Технология организации лабораторного практикума по физике в техническом вузе.

8. *С.Г. Михальченко (ТУСУР, Томск)* Нелинейная динамика полупроводниковых преобразователей с импульсно-модуляционными системами управления.

9. *А.С. Перин, А.Д. Бирюкова (ТУСУР, Томск)* Обзор учебных планов ведущих университетов по направлениям квантовых технологий.

10. *А.В. Токарева (ТУСУР, Томск)* Формирование критического мышления студентов технических направлений посредством анализа научных новостей.

11. *А.И. Исакова, В.В. Романенко (ТУСУР, Томск)* Модернизация основных профессиональных образовательных программ кафедры автоматизированных систем управления ТУСУРа.

12. *С.П. Иваничко, Д.Е. Вахрушева, А.С. Блинова (ТУСУР, Томск)* Роль Передовой инженерной школы «Электронное приборостроение и системы связи» им. А.В. Кобзева в формировании кадрового потенциала региона.

13. *А.В. Жукова, М.В. Берсенев (ТУСУР, Томск*) Инновационные педагогические практики в современном образовании.

14. *П.Ю. Лаптев, С.А. Литовкин, С.А. Давыденко (ТУСУР, Томск)* Интеграция научных исследований в образовательную программу на примере магистерской программы «Искусственный интеллект в биомедицинских системах».

15. *А.Е. Косова (ТУСУР, Томск)* Формирование системной ментальной модели программиста: сравнительный анализ эффективности восходящего (C++-first) и нисходящего (Python-first) подходов преподавания в базовом курсе фундаментальной дисциплины «Программирование».

16. *А.Ю. Якимук, Е.С. Катаева (ТУСУР, Томск)* Оценка эффективности реализации профильных дисциплин по информационной безопасности в модульном формате.

17. *С.Н. Лепихина, К.В. Макаревич (ТУСУР, Томск)* Зачем университету развивать предпринимательские компетенции у студентов инженерно-технических специальностей?

18. *Е.М. Окс, О.В. Воеводина (ТУСУР, Томск)* Применение образовательной технологии развития критического мышления на кафедре физики.

19. *С.А. Артищев, Н.С. Рагимова (ТУСУР, Томск)* Проблемы и перспективы реализации сетевой образовательной программы на примере подготовки кадров для ракетно-космической отрасли.

20. *Л.А. Жидова, Ю.А. Шайдо (ТУСУР, Томск)* Вводный курс математики как средство адаптации и успешного обучения студентов в вузе.

Секция 5. Трансформация бизнеса и образования в эпоху искусственного интеллекта: от вызовов к возможностям

Место проведения: ауд. 410 главного корпуса ТУСУРа

Руководители:

Афонасова Маргарита Алексеевна
д-р экон. наук, профессор,
зав. каф. менеджмента

Богомолова Алена Владимировна
канд. экон. наук, доцент,
декан экономического факультета

1. *М.А. Афонасова (ТУСУР, Томск)* Синергия искусственного и человеческого интеллекта в экосистемах нового поколения.
2. *Е.А. Гайдук (ТУСУР, Томск)* Актуальные тренды и компетенции в сфере искусственного интеллекта – возможности для студентов и преподавателей.
3. *М.П. Батура, И.В. Марахина. В.А. Пархименко (БГУИР, Минск)* Анализ алгоритмов социальных сетей и SMM: обоснование необходимости интеграции в образовательные программы.
4. *П.К. Смирнова, М.А. Афонасова (ТУСУР, Томск)* Поведенческий потенциал сотрудников в эпоху цифровой трансформации и интеграции с искусственным интеллектом.
5. *Н.Г. Цап (ТУСУР, Томск)* Интеграция ИИ-технологий и человека в современном бизнесе.
6. *М.Г. Сидоренко, Т.В. Архипова (ТУСУР, Томск)* Внедрение технологий искусственного интеллекта: новые возможности и вызовы для бизнеса.
7. *С.В. Бочанова (ТУСУР, Томск)* Глобальные тренды и вызовы, обусловленные быстрым развитием искусственного интеллекта.
8. *Н.П. Прудникова (ТУСУР, Томск)* Применение иммерсивных технологий в корпоративном обучении и адаптации персонала.
9. *Е.С. Радионова (ТУСУР, Томск)* Развитие индустрии ИИ как драйвер экономического роста в эпоху цифровизации.
10. *Т.Д. Санникова (ТУСУР, Томск)* Адаптация образования к внезапным шокам и вызовам цифровой эпохи.

11. *С.В. Макаров, В.Ю. Цибульникова (ТУСУР, Томск)* Финансовая грамотность студентов и молодых специалистов в эпоху цифровизации: от университета до работодателя.

12. *В.Н. Жигалова, А.В. Богомолова, Ж.Н. Аксёнова (ТУСУР, Томск)* Автоматизация бизнес-процессов на основе искусственного интеллекта: системный подход и методика оценки эффективности.

13. *А.В. Богомолова, В.Н. Жигалова, Ж.Н. Аксёнова (ТУСУР, Томск)* Искусственный интеллект в формировании новой модели инженерно-управленческого образования.

14. *В.Н. Тафилевич (Новосибирский государственный университет экономики и управления НИНХ «ФГБОУ ВО НГУЭУ», Новосибирск)* Особенности цифрового подхода в организации музейного дела России.

15. *С.Н. Лепихина (ТУСУР, Томск)* Актуализация концептуальной модели учебного курса «Основы управления государственным имуществом» в эпоху искусственного интеллекта.

Секция 6. Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании

Место проведения: ауд. 411 главного корпуса ТУСУРа

Руководители:

Кузьмина Елена Александровна,
канд. техн. наук, доцент, первый проректор

Кручинин Владимир Викторович
д-р техн. наук, профессор, зав. каф. ТЭО

1. *А.Е. Косова, Б.А. Воронин (ТУСУР, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск)* Параметризация задачи для непрерывной двумерной случайной величины.

2. *Т.Н. Пушкарёв, А.В. Берёза (ТУСУР, Томск)* Преимущества интеграции системы электронного обучения Moodle в преподавание дисциплин модуля специализации (Major) направления подготовки 25.05.03 «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования».

3. *Е.А. Метелькова, В.С. Шабалин (ОГБПОУ «ТПТ», Томск)* Интерактивная образовательная среда в профессиональном образовании.

4. *Т.А. Андреева, А.О. Купцов, А.Я. Лукин, Т.А. Тихонова (СПбПУ Санкт-Петербург)* 3D-макеты реальных приборов в виртуальной лаборатории для физического практикума.

5. *В.В. Кручинин, М.Ю. Перминова (ТУСУР, Томск)* Применение телеграм-ботов для индивидуализации образовательной траектории обучающихся по курсу информатики.

6. *О.Ю. Исакова, Ю.С. Красноухова (ТУСУР, Томск)* Применение технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности методиста при разработке электронных образовательных курсов.

7. *А.В. Гураков (ТУСУР, Томск)* Использование искусственного интеллекта для создания и модернизации учебных материалов.

8. *О.А. Доценко, А.А. Жуков, Г.Е. Кулешов (ТУСУР, ТГУ, Томск)* Использование системы Moodle для организации и проведения занятий по курсу "Виртуальные приборы LabVIEW".

9. *Е.Ю. Кунц, А.Н. Полетайкин (СибГУТИ, Новосибирск, КубГУ, Краснодар)* Инженерному образованию – инженерный DevOps!

10. *А.И. Исакова, А.М. Исаков, С.М. Левин (ТУСУР, Томск)* Виртуальные сообщества в образовательных траекториях повышают мотивацию студентов в учебе.

11. *М.А. Беляева (ТУСУР, Томск)* Искусственный интеллект в автоматической генерации адаптивных учебных заданий для индивидуальных потребностей студентов.

12. *И.А. Кречетов, В.В. Кручинин (ТУСУР, Томск)* Определение скорости понимающего чтения студента в системе дистанционного обучения.

13. *И.Г. Афанасьева, Е.А. Пикулина (ТУСУР, Томск)* Методы экспертных оценок для автоматизации формирования универсальных компетенций.

14. *Н.С. Репьюк, Е.М. Давыдова (ТУСУР, Томск)* Алгоритмы формирования вариантов контрольных работ по дисциплине «Дискретная математика».

15. *И.А. Жуков, Н.Э. Лугина, А.Л. Магазинникова, М.М. Никольская (ТУСУР, Томск)* О влиянии искусственного интеллекта на изучение студентами математических дисциплин.

16. *В.А. Фаерман, С.А. Пашкевич (ТУСУР, Томск)* Применение отечественной среды Engee для дискретно-событийного моделирования информационно-телекоммуникационных систем.

Секция 7. Индивидуализация обучения – возможность профессионального роста будущих специалистов

Место проведения: ауд. 407 главного корпуса ТУСУРа

Руководители:

Мещеряков Александр Алексеевич
канд. техн. наук, доцент каф. РТС

Кривин Николай Николаевич
канд. техн. наук, доцент, зав. каф. КИПР

1. *В.В. Мизина, Л.В. Панкова, П.В. Захаров (СПбПУ, Санкт-Петербург)* К вопросу подготовки преподавателей технического вуза в условиях трансформации образования.
2. *А.В. Никоненко (ТУСУР, Томск)* Динамика и факторы формирования интереса к предмету «Физика» у школьников и студентов высших учебных заведений.
3. *А.В. Лячин (ТУСУР, Томск)* Опыт подготовки, организации и проведения студенческих предметных олимпиад по физике.
4. *Ф.Н. Захаров, А.С. Аникин (ТУСУР, Томск)* Основные этапы разработки трёхсторонней сетевой образовательной программы.
5. *Н.И. Тарасов, Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Использование иммерсивного симулятора на базе Unreal Engine для индивидуализации профессиональной подготовки инженеров центров обслуживания воздушного движения.
6. *Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Кризис «конвейера»: почему классическая модель обучения не обеспечит технологический суверенитет?
7. *А.М. Голиков, А.А. Майков, М.В. Изупов, А.Е. Томских (ТУСУР, Томск)* Индивидуализация обучения в СКБ «Волна» ТУСУРа для Федерального проекта «Кадры для космоса».
8. *В.Н. Федоров, А.Д. Яковенко, Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Реализация индивидуальных образовательных траекторий в инженерной подготовке: от бюджетной аппаратной платформы БПЛА к формированию системного мышления.
9. *В.В. Грахович, Н.Н. Кривин (ООО «РУКНЕСТ», ТУСУР, Томск)* Архитектура программного модуля динамической симуляции электроцепей в иммерсивной среде как технологическая основа индивидуализации подготовки инженеров ЭРТОС.
10. *В.В. Грахович, Н.Н. Кривин (ООО «РУКНЕСТ», ТУСУР, Томск*) Реализация игровых механик обратной связи и сценарного моделирования критических событий как инструмент формирования профессиональной ответственности инженеров ЭРТОС.

11. *М.И. Хацкевич, Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Костюм захвата движения «HIT-Motion» как инструмент индивидуализации профессиональной подготовки и физкультурно-спортивной деятельности в университете.

12. *Д.А. Шелягин, Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Индивидуализация образовательной траектории высокомотивированных студентов: от входной диагностики к профессиональной интеграции.

13. *Д.С. Старцев, С.М. Липухина, Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Формирование системного мышления у будущих инженеров через внедрение V-модели в проектное обучение (на примере образовательных наноспутников CanSat).

14. *А.П. Сваровский, Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Проектно-ориентированный подход в обучении CGI-технологиям: от студента до технологического предпринимателя.

15. *Д.С. Куклин (ТУСУР, ТГУ, Томск)* Некоторые аспекты воспитательной работы как фактор развития личности студентов.

16. *Д.О. Ноздреватых (ТУСУР, Томск)* Дополнительное профессиональное образование в структуре выпускающей кафедры.

17. *Д.В. Хаминов, К.В. Часовских (ТУСУР, Томск)* Индивидуализация образовательной траектории студентов, обучающихся по направлению подготовки 40.03.01 «Юриспруденция».

18. *В.И. Тисленко, А.С. Аникин, О.В. Тисленко (ТУСУР, Томск)* Когнитивные способности и вторая сигнальная система в проблеме освоения студентами профессиональных компетенций.

19. *Н.К. Монастырев, Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Индивидуализация инженерной подготовки на основе адаптивных уровней сложности в курсе «Цифровые двойники электронных средств».

20. *Д.А. Малинин, Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Проектирование персональной профессиональной траектории будущего инженера через виртуальное прототипирование космических миссий.

21. *Л.В. Быков, А.С. Мигачева, А.В. Михальнюк, Ю.А. Шайдо (ТУСУР, Томск)* Математика вокруг нас: практическое применение основных понятий курса линейной алгебры в повседневной жизни и будущей профессии.

Секция 8. Наука и образование: синергетический эффект в подготовке конкурентоспособных специалистов

Место проведения: ауд. 413 главного корпуса ТУСУРа

Руководители:

Куксенко Сергей Петрович
д-р техн. наук, доцент, проректор по науч. работе и инновациям

Черникова Евгения Борисовна
канд. техн. наук, доцент каф. СВЧиКР

1. *А.А. Мицель, Т.Ю. Коротина (ТУСУР, Томск)* Производственная аспирантура – современные вызовы прикладной науки.
2. *Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Модель индустриальной аспирантуры в техническом университете: организационно-методические аспекты и синергия науки и производства.
3. *Н.Н. Кривин (ТУСУР, Томск)* Методология Inquiry-Based Learning как ядро проектной деятельности: стратегия ускорения подготовки индустриальных аспирантов.
4. *Т.Т. Газизов (ТУСУР, Томск)* Нестандартные практики подготовки аспирантов: опыт российских университетов.
5. *А.В. Бусыгина (ТУСУР, Томск)* Доказательное управление содержанием образовательных программ.
6. *А.В. Иванов, А.В. Румакина, С.В. Русских (Московский авиационный институт, Москва)* Опыт и перспективы реализации производственного трека аспирантуры на примере Московского авиационного института.