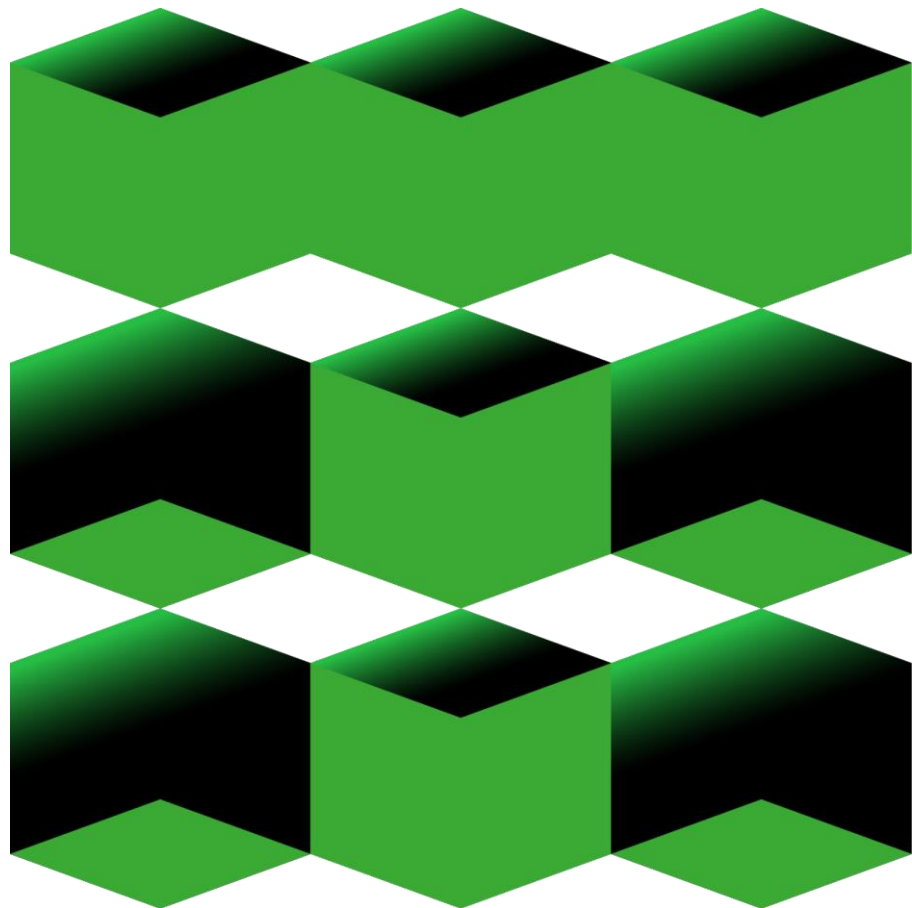




**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВРЕМЕННЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
ПРОЦЕСС: МОДЕЛИ,
СОДЕРЖАНИЕ,
СЕРВИСЫ»**

4-6 ФЕВРАЛЯ 2025

ДЕНЬ 1. 4 февраля 2025

09:30-13:00 Пленарное заседание (1) *Для всех участников конференции*

14:00-15:15

Работа по направлениям: установочные доклады с обсуждением

Для всех участников конференции

«Содержание образования. Базис инженерной подготовки»

«Цифровые технологии в образовании»

«Практическая подготовка: проектная деятельность, решение задач отрасли»

15:30-18:00

Работа по направлениям: проектная сессия

Для сотрудников ТПУ по предварительному распределению

«Содержание образования. Базис инженерной подготовки»

«Цифровые технологии в образовании»

«Практическая подготовка: проектная деятельность, решение задач отрасли»

ДЕНЬ 2. 5 февраля 2025

09:30-12:30 Пленарное заседание (2) *Для всех участников конференции*

Работа по секциям: доклады с обсуждением

Для всех участников конференции

13:30-16:00

Секция «Содержание и технологии современного инженерного образования»

Секция «Цифровые сервисы в образовании»

Секция «Модели высшего образования»

Круглый стол «Присвоение ученых званий доцента и профессора: нормативное обеспечение, требования к соискателям, порядок представления, оформление документов»

16:30-17:00 Подведение итогов

ДЕНЬ 3. 6 февраля 2025

14:00-15:00 Мастер-классы (по предварительной записи)

Мастер-класс «Публичные выступления»

Мастер-класс «Профилактика конфликтов»

Мастер-класс «Эффективная коммуникация»

Приглашенные эксперты



ВОРОНИН Андрей Игоревич

Проректор по образованию Национального исследовательского технологического университета «МИСИС»



КОСТЫРЕВ Константин Михайлович

Начальник отдела перспективных проектов Корпоративного института ООО «Газпром трансгаз Томск»



РЫЖИХ Юлия Николаевна

Декан физико-технического факультета Томского государственного университета, доцент, эксперт АИОР, эксперт Союза методистов ВО



СУЛАЕВ Евгений Викторович

Заместитель начальника Корпоративного института ООО «Газпром трансгаз Томск»



ЕВТИНА Галина Сергеевна

Директор Дирекции стратегического развития «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



ЛАТЫШЕВ Андрей Сергеевич

Советник ректора по стратегическому развитию Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого



СЕРГОМАНОВ Павел Аркадьевич

Руководитель академической лаборатории, ООО «СберОбразование»



ДЕНЬ 1. 4 февраля 2025, 09:30-13:00

Программа проведения пленарного заседания (1)



Концертный зал Международного культурного центра ТПУ (МКЦ ТПУ), ул. Усова, 13В

Модератор: Замятина Оксана Михайловна, к.т.н., заведующий лабораторией «Новое инженерное образование»

Время	Мероприятие
-------	-------------

Для всех участников конференции

09:30 – 09:35	Открытие конференции. Вступительное слово и.о. ректора Национального исследовательского Томского политехнического университета Сухих Леонида Григорьевича	
09:35 – 10:00	1	«Новая образовательная модель ТПУ. Базовые принципы» Соловьев Михаил Александрович, проректор по образовательной деятельности Кузьмин Алексей Михайлович, заместитель проректора по образовательной деятельности
10:00 – 10:25	2	«Принципы и подходы проектирования инженерных образовательных программ» Рыжих Юлия Николаевна, декан физико-математического факультета Томского государственного университета, доцент, эксперт АИОР, эксперт Союза методистов ВО
10:25 – 10:50	3	«Технологическое лидерство как результат инженерного образования» Евтина Галина Сергеевна, директор дирекции стратегического развития Тюменского государственного медицинского университета
10:50 – 11:15	4	«Платформа обучения как сервис: дескрипторы деятельности и возможности управления» Сергоманов Павел Аркадьевич, руководитель академической лаборатории, ООО «СберОбразование»
11:15 – 11:40	5	«Образование инженеров: опыт практика и мысли визионера» (ВКС) Латышев Андрей Сергеевич, советник ректора по стратегическому развитию Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого
11:40 – 12:05	6	«Тренды в педагогике 2024 года. Вызовы 2025» Замятина Оксана Михайловна, заведующий лабораторией «Новое инженерное образование»
12:05 – 12:30	7	«Многотрековая модель инженерного образования» (ВКС) Воронин Андрей Игоревич, проректор по образованию Национального исследовательского технологического университета МИСИС

13:00 – 14:00 ПЕРЕРЫВ

ДЕНЬ 1. 4 февраля 2025, 14:00-18:00

Программа работы направления «Содержание образования. Базис инженерной подготовки»



Танцевальный зал Международного культурного центра ТПУ (МКЦ ТПУ), ул. Усова, 13В

Модератор: Кузьмин Алексей Михайлович, заместитель проректора по образовательной деятельности

Время	Мероприятие	
-------	-------------	--

Для всех участников конференции

14:00 – 14:15	1	«Блок базовой фундаментальной подготовки: Физика. Целеполагание. Содержание. Технологии» Лидер Андрей Маркович, руководитель отделения экспериментальной физики ИЯТШ
14:15 – 14:30	2	«Блок базовой фундаментальной подготовки: Математика. Целеполагание. Содержание. Технологии» Мерзликин Борис Сергеевич, руководитель отделения математики и математической физики ИЯТШ
14:30 – 14:45	3	«Формирование ИТ-компетенций: от базы до специалиста» Цавнин Алексей Владимирович, заместитель директора по развитию ИШИТР, доцент отделения автоматизации и робототехники ИШИТР
14:45 – 15:00	4	«Блок базовой инженерной подготовки. Инженерная графика» Моховиков Алексей Александрович, руководитель отделения машиностроения ИШНПТ
15:00 – 15:15	5	«Фундаментальные дисциплины как основа проектной деятельности» Евтина Галина Сергеевна, директор дирекции стратегического развития Тюменского государственного медицинского университета

15:15 – 15:30 КОФЕ-БРЕЙК

Для участников проектной сессии (сотрудники университета по предварительному распределению)

15:30 – 18:00	«Содержание образования. Базис инженерной подготовки». Проектная сессия Работа в группах	
---------------	--	--

ДЕНЬ 1. 4 февраля 2025, 14:00-18:00

Программа работы направления «Цифровые технологии в образовании»



Банкетный зал Международного культурного центра ТПУ (МКЦ ТПУ), ул. Усова, 13В

Модератор: Замятина Оксана Михайловна, к.т.н., заведующий лабораторией «Новое инженерное образование»

Время	Мероприятие	
-------	-------------	--

Для всех участников конференции

14:00 – 14:15	1	«Использование методов искусственного интеллекта в университете» Газизов Тимур Тальгатович, д.т.н., заместитель проректора по цифровизации
14:15 – 14:30	2	«Опыт критического осмысления использования технологий искусственного интеллекта в профессиональной деятельности преподавателя» Исаева Евгения Владимировна, к.п.н., доцент учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании» Ситникова Оксана Валерьевна, к.т.н., доцент учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании»
14:30 – 14:45	3	«Анализ предпочтений пользователей и мотивационные элементы как инструмент развития» Головачева Екатерина Александровна, к.филол.н., начальник отдела онлайн образования
14:45 – 15:00	4	«Виртуальные лабораторные установки и тренажеры в обучении инженерным специальностям» Кузнецов Александр Владимирович, начальник отдела цифровых образовательных ресурсов
15:00 – 15:15	5	«Опыт разработки и реализации массового онлайн-курса "РКИ"» Потураева Евгения Александровна, к.филол.н., доцент отделения русского языка ШОН Пономарева Людмила Анатольевна, старший преподаватель отделения русского языка ШОН

15:15 – 15:30 КОФЕ-БРЕЙК

Для участников проектной сессии (сотрудники университета по предварительному распределению)

15:30 – 18:00	«Цифровые технологии в образовании». Проектная сессия Работа в группах	
---------------	---	--

ДЕНЬ 1. 4 февраля 2025, 14:00-18:00

Программа работы направления «Практическая подготовка: проектная деятельность, решение задач отрасли»



Гостиный зал Международного культурного центра ТПУ (МКЦ ТПУ), ул. Усова, 13В

Модератор: Александрова Мария Александровна, начальник учебно-методического управления

Время	Мероприятие
-------	-------------

Для всех участников конференции

14:00 – 14:15	1	«Проектная деятельность в ТПУ» Жданова Анна Борисовна, к.э.н., руководитель отделения управления бизнесом и инновациями, доцент БШ Туранов Сергей Борисович, к.т.н., доцент отделения материаловедения ИШНПТ, эксперт учебно-методического отдела
14:15 – 14:30	2	«Практическая подготовка: текущее состояние, взгляд в будущее (НОМ)» Гребенников Виталий Владимирович, к.т.н., директор центра практической подготовки и трудоустройства, доцент отделения электронной инженерии ИШНКБ
14:30 – 14:45	3	«Опыт организации практической подготовки ИЯТШ» Сачкова Анна Сергеевна, доцент отделения ядерно-топливного цикла ИЯТШ
14:45 – 15:00	4	«Развитие программ подготовки специалистов в нефтегазовой отрасли путем интеграции в бизнес-процессы компаний» Коношонкин Дмитрий Владимирович, к.г.-м.н., старший преподаватель отделения нефтегазового дела ИШПР, инженер лаборатории геологии центра Хериот-Ватт
15:00 – 15:15	5	«Индустрия в образовательном процессе: опыт разработки практико-модульной схемы реализации бакалавриата (на примере направления «Нефтегазовое дело»)» Максимова Юлия Анатольевна, ведущий эксперт учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании», старший преподаватель отделения нефтегазового дела ИШПР

15:15 – 15:30 КОФЕ-БРЕЙК

Для участников проектной сессии (сотрудники университета по предварительному распределению)

15:30 – 18:00	«Практическая подготовка: проектная деятельность, решение задач отрасли». Проектная сессия Работа в группах
---------------	---

ДЕНЬ 2. 5 февраля 2025, 09:30-12:30



Программа проведения пленарного заседания (2)

Концертный зал Международного культурного центра ТПУ (МКЦ ТПУ), ул. Усова, 13В

Модератор: Замятина Оксана Михайловна, к.т.н., заведующий лабораторией «Новое инженерное образование»

Время	Мероприятие
-------	-------------

Для всех участников конференции

09:40 – 10:10	1	«Культура использования языковых моделей в высшем образовании» Фадеев Александр Сергеевич, директор Инженерной школы информационных технологий и робототехники, доцент отделения информационных технологий ИШИТР
10:10 – 10:30	2	«Применение нейросетей в преподавании» Вершкова Елена Михайловна, старший преподаватель отделения нефтегазового дела ИШПР
10:30 – 11:00	3	«Нейросети: применять нельзя игнорировать» Шамина Ольга Борисовна, к.т.н., доцент отделения управления бизнесом и инновациями БШ Слесаренко Инга Валерьевна, к.п.н., доцент отделения иностранных языков ШОН, руководитель ресурсного центра языковой и методической подготовки ШОН Ермиенко Иван Юрьевич, инженер-исследователь научно-исследовательского центра «Физическое материаловедение и композитные материалы» ИШХБМТ
11:00 – 11:20	4	«Цифровая оценка компетенций» Сулаев Евгений Викторович, заместитель начальника Корпоративного института ООО «Газпром трансгаз Томск»
11:20 – 11:40	5	«Воспитательная работа в Новой образовательной модели» Лукьянова Наталия Александровна, д.ф.н., директор Школы общественных наук, профессор отделения управления бизнесом и инновациями БШ Ушакова Наталья Валерьевна, директор центра молодежной политики и воспитательной деятельности
11:40 – 12:00	6	«Подготовка по физической культуре в Новой образовательной модели» Белоусов Илья Андреевич, и.о. руководителя отделения физической культуры ФСЦ, старший тренер-преподаватель

12:30 – 13:30 ПЕРЕРЫВ

ДЕНЬ 2. 5 февраля 2025, 13:30-16:00

Программа работы секции «Содержание и технологии современного инженерного образования»



Танцевальный зал Международного культурного центра ТПУ (МКЦ ТПУ), ул. Усова, 13В

Модератор: Кузьмин Алексей Михайлович, заместитель проректора по образовательной деятельности

Время	Мероприятие	
-------	-------------	--

Для всех участников конференции

13:30 – 13:45	1	«Пути преодоления проблем профессиональной подготовки инженеров-энергетиков» Шестакова Вера Васильевна, к.т.н., доцент отделения электроэнергетики и электротехники ИШЭ
13:45 – 14:00	2	«Профессиональный иностранный язык в техническом вузе: специфика реализации программ» Швагрукова Екатерина Васильевна, к.филол.н., доцент отделения иностранных языков ШОН, эксперт ресурсного центра языковой и методической подготовки ШОН
14:00 – 14:15	3	«Организация обучения студентов, предусматривающая создание благоприятных условий для развития их коммуникативности на иностранном языке в профессиональной/предметной области» Похолков Юрий Петрович, д.т.н., профессор, руководитель учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании» Муравлев Игорь Олегович, к.т.н., главный эксперт, инженер по защите информации учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании» Исаева Е.В., к.филол.н., доцент учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании»
14:15 – 14:30	4	«Методика проведения занятий на английском языке в формате "Интенсив" у студентов инженерных специальностей» Лемешко Елена Юрьевна, старший преподаватель учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании»
14:30 – 14:45	5	«Реализация инновационной, встроенной технологии освоения профессионального/предметного английского языка студентами инженерных программ: методика проведения занятий в формате "Итог"» Полонская Марина Сергеевна, старший преподаватель учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании»
14:45 – 15:00	6	«Методика организации занятий по развитию коммуникативности студентов на английском языке в профессиональной сфере электроэнергетики и электротехники» Тютеева Полина Васильевна, к.т.н., доцент отделения электроэнергетики и электротехники ИШЭ, ведущий эксперт учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании»
15:00 – 15:15	7	«Преподавание дисциплины "Основы российской государственности" в техническом университете» Панькова Наталья Михайловна, к.ф.н., доцент отделения социально-гуманитарных наук ШОН
15:15 – 15:30	8	«Современные цифровые библиотечные технологии в помощь научно-образовательному процессу университета. Опыт работы НТБ ТПУ» Котова Ирина Владимировна, директор Научно-технической библиотеки
15:30 – 15:45	9	«Преподавание дисциплины "Основы права" с применением методики междисциплинарного учебного проекта в контексте построения индивидуальных траекторий инженерной подготовки» Агеев Илья Александрович, к.и.н., доцент отделения социально-гуманитарных наук ШОН Агеева Вера Валентиновна, к.и.н., доцент, лаборант отделения социально-гуманитарных наук ШОН
15:45 – 16:00	10	«Неформальная дидактика – методические приемы подготовки преподавателей университета к разработке и реализации программ повышения квалификации» Плеханова Марина Викторовна, доцент отделения иностранных языков ШОН, ведущий эксперт ресурсного центра языковой и методической подготовки ШОН Слесаренко Инга Валерьевна, доцент отделения иностранных языков ШОН, руководитель ресурсного центра языковой и методической подготовки ШОН Солодовникова Ольга Владимировна, руководитель отделения иностранных языков ШОН

16:00 – 16:30 КОФЕ-БРЕЙК

ДЕНЬ 2. 5 февраля 2025, 13:30-16:00

Программа работы секции «Цифровые сервисы в образовании»



Банкетный зал Международного культурного центра ТПУ (МКЦ ТПУ), ул. Усова, 13В

Модератор: Замятина Оксана Михайловна, к.т.н., заведующий лабораторией «Новое инженерное образование»

Время	Мероприятие	
-------	-------------	--

Для всех участников конференции

13:30 – 13:50	1	«Применение интерактивного тренажера C++ для изучения программирования и проведения промежуточной аттестации» Мыцко Евгений Алексеевич, к.т.н., доцент отделения информационных технологий ИШИТР
13:50 – 14:10	2	«Онлайн-тренажер как один из инструментов обеспечения качества образовательных результатов по математике» Имас Ольга Николаевна, к.ф.-м.н., доцент отделения математики и математической физики ИЯТШ Беляускене Евгения Александровна, старший преподаватель отделения автоматизации и робототехники ИШИТР, старший преподаватель отделения математики и математической физики ИЯТШ
14:10 – 14:30	3	«Учебное видео в обучении инженерным специальностям» Кузнецов Александр Владимирович, начальник отдела цифровых образовательных ресурсов
14:30 – 14:50	4	«Использование кейсовых технологий для оценки профессиональных компетенций в образовательном процессе вуза» Минин Михаил Григорьевич, д.п.н., профессор-консультант учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании» Исаева Евгения Владимировна, к.п.н., доцент учебно-научного центра «Системный анализ и управление в инженерном образовании»
14:50 – 15:10	5	«Цифровая образовательная среда "Цифровой институт 4.0"» Костырев Константин Михайлович, начальник отдела перспективных проектов Корпоративного института ООО «Газпром трансгаз Томск»
15:10 – 15:30	6	«Структура управления технологиями VR в инженерном образовании» Видман Виталий Викторович, старший преподаватель отделения информационных технологий ИШИТР Бурков Владимир Петрович, старший преподаватель отделения нефтегазового дела ИШПР
15:30 – 15:50	7	«Опыт взаимодействия ТПУ с образовательной средой компании ООО "Открытая мобильная платформа"» Мыцко Евгений Алексеевич, к.т.н., доцент отделения информационных технологий ИШИТР

16:00 – 16:30 КОФЕ-БРЕЙК

ДЕНЬ 2. 5 февраля 2025, 13:30-16:00

Программа работы секции «Модели высшего образования»



Гостиный зал Международного культурного центра ТПУ (МКЦ ТПУ), ул. Усова, 13В

Модератор: Александрова Мария Александровна, начальник учебно-методического управления

Время	Мероприятие	
-------	-------------	--

Для всех участников конференции

13:30 – 13:45	1	«Опыт проектирования и реализации мультитрековой программы магистратуры "Химическая инженерия"» Ивашкина Елена Николаевна, д.т.н., профессор отделения химической инженерии ИШПР Юрьев Егор Михайлович, к.т.н., доцент отделения химической инженерии ИШПР
13:45 – 14:00	2	«Опыт проектирования и реализации одногодичной магистратуры по направлению "Нефтегазовое дело" и оценки качества ООП» Коношонкин Дмитрий Владимирович, к.г.-м.н., старший преподаватель отделения нефтегазового дела ИШПР, инженер лаборатории геологии центра Хериот-Ватт
14:00 – 14:15	3	«Парадигма образовательной экосистемы в рамках Передовой инженерной школы ТПУ» Леонов Сергей Владимирович, к.т.н., доцент отделения интеллектуальных систем ИШИНЭС
14:15 – 14:30	4	«Профессиональное самоопределение и помощь в построении карьерной траектории студентов младших курсов направления нефтегазового дела: опыт и практика ИШПР» Лукин Алексей Анатольевич, к.г.-м.н., доцент отделения геологии ИШПР ТПУ, доцент, и.о. руководителя отделения нефтегазового дела ИШПР
14:30 – 14:45	5	«Проектная деятельность как способ повышения мотивации обучения в вузе» Мамонова Татьяна Егоровна, к.т.н., доцент отделения интеллектуальных систем ИШИНЭС
14:45 – 15:00	6	«Форматы организации и реализации учебных практик в ИШПР на базе уникальной инфраструктуры» Гусева Наталья Владимировна, д.г.-м.н., заместитель директора по научно-образовательной деятельности ИШПР, профессор, руководитель отделения геологии ИШПР Лукин Алексей Анатольевич, к.г.-м.н., доцент отделения геологии ИШПР ТПУ, доцент, и.о. руководителя отделения нефтегазового дела ИШПР
15:00 – 15:15	7	«Магистратура для "работающих" студентов: опыт организации и реализации магистерской программы в онлайн формате для специалистов профильных производственных предприятий» Савичев Олег Геннадьевич, д.г.н., профессор отделения геологии ИШПР Пасечник Елена Юрьевна, к.г.-м.н., доцент отделения геологии ИШПР, ведущий эксперт организационного отдела ИШПР
15:15 – 15:30	8	«Опыт реализации программы магистратуры направления "Экология и природопользование" в условиях меняющихся трендов современного инженерного образования» Барановская Наталья Владимировна, д.б.н., профессор отделения геологии ИШПР Азарова Светлана Валерьевна, к.г.-м.н., доцент отделения геологии ИШПР
15:30 – 15:45	9	«Подходы к трансформации логики магистерской подготовки в условиях формирования современной системы образования» Козина Мария Викторовна, к.т.н., директор центра обеспечения качества образования, доцент отделения геологии ИШПР
15:45 – 16:00	10	«Комплексный подход к структуре образовательных программ магистратуры на примере направления 15.04.00» Суходоев Михаил Сергеевич, к.т.н., доцент отделения автоматизации и робототехники ИШИТР

16:00 – 16:30 КОФЕ-БРЕЙК

ДЕНЬ 2. 5 февраля 2025, 13:30-16:00



**Программа работы круглого стола «Присвоение ученых званий
доцента и профессора: нормативное обеспечение, требования
к соискателям, порядок представления, оформление документов»**

Кабинет №3 Международного культурного центра ТПУ (МКЦ ТПУ), ул. Усова, 13В

Модератор: Малышенко Александр Максимович, д.т.н., профессор-консультант отделения автоматизации и робототехники ИШИТР

Время	Мероприятие
-------	-------------

Для всех участников конференции

13:30 – 16:00	Работа круглого стола
---------------	-----------------------

16:00 – 16:30 КОФЕ-БРЕЙК

ДЕНЬ 2. 5 февраля 2025, 16:30-17:00

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Танцевальный зал Международного культурного центра ТПУ (МКЦ ТПУ), ул. Усова, 13В

*Соловьев Михаил Александрович, проректор по образовательной деятельности
Кузьмин Алексей Михайлович, заместитель проректора по образовательной деятельности
Замятина Оксана Михайловна, заведующий лабораторией «Новое инженерное образование»*

ДЕНЬ 3. 6 февраля 2025, 14:00-15:00



Программа работы мастер-классов

Время	Мероприятие
-------	-------------

Для всех участников конференции

14:00 – 15:00	Мастер-класс «Публичные выступления»
----------------------	---

Стартап-лаборатория Б51 (Точка кипения ТПУ), зал «Воробьев», ул. Белинского, 51

Модератор: Плотникова Наталья Николаевна

Регистрация:

<https://leader-id.ru/events/543236>



Время	Мероприятие
-------	-------------

14:00 – 15:00	Мастер-класс «Профилактика конфликтов»
----------------------	---

Стартап-лаборатория Б51 (Точка кипения ТПУ), зал «Камов», ул. Белинского, 51

Модератор: Замятина Оксана Михайловна, к.т.н., заведующий лабораторией «Новое инженерное образование»

Регистрация:

<https://nmk.tpu.ru/masterclass/conflicts/>



Время	Мероприятие
-------	-------------

14:00 – 15:00	Мастер-класс «Эффективная коммуникация»
----------------------	--

Выставочный центр Главного корпуса ТПУ (каб. 314), ул. Ленина, 30

Модератор: Иванова Ольга Георгиевна

Регистрация:

<https://leader-id.ru/events/543238>



Контакты

Оргкомитет

Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, 30,
Томский политехнический университет,
Учебно-методическое управление, ауд. 211
<https://nmk.tpu.ru>

Секретарь конференции

Пинусова Алёна Игоревна
[+7 \(3822\) 701-777 \(вн. 5045\)](tel:+73822701777)
metodconference@tpu.ru



Telegram-канал события

[https://t.me/+3ky0nN-
HpY9kNjEy](https://t.me/+3ky0nN-HpY9kNjEy)

