



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

**РЕШЕНИЕ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА
НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

от 24 февраля 2025 г.

по вопросу «Рассмотрение резолюции по итогам научно-методической конференции
«Современный образовательный процесс: модели, содержание, сервисы»
(04-06 февраля 2025 г.)»

На заседании 21 февраля 2025 г. присутствовали 27 членов НМС из 42 (64%), решение НМС является правомочным.

Заслушав и обсудив сообщение проректора по образовательной деятельности Соловьева М.А., Научно-методический совет принял к сведению результаты проведения научно-методической конференции «Современный образовательный процесс: модели, содержание, сервисы» (4-6 февраля 2025 г.).

На голосование вынесен вопрос утверждения резолюции по итогам проведения конференции.

Голосование проведено на платформе СОУД (штрихкод служебной записки – 3743425) с 21 по 24 февраля 2025 г. Результаты голосования (27 из 42 членов НМС – кворум имеется):

«За» – 27 чел.

«Против» – 0 чел.

«Воздержался» – 0 чел.

Научно-методический совет решил:

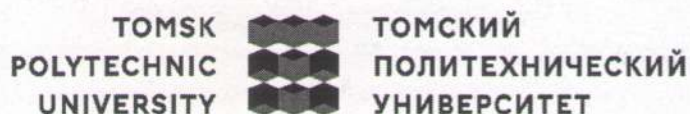
1. Рекомендовать к утверждению резолюцию по итогам научно-методической конференции ТПУ «Современный образовательный процесс: модели, содержание, сервисы» (приложение).
2. Секретарю НМС организовать рассылку резолюции руководителям учебных структурных подразделений, руководителям подразделений проректоров по ОД, МПивД, УК, УФЭД, цифровизации, размещение на информационных ресурсах УОД.

Председатель НМС

М.А. Соловьев

Секретарь НМС

А.И. Пинусова



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

РЕЗОЛЮЦИЯ
по итогам научно-методической конференции
«Современный образовательный процесс: модели, содержание, сервисы»
Томского политехнического университета
(г. Томск, 4–6 февраля 2025 г.)

В соответствии с решением Ученого совета ТПУ от 31.10.2024 г. и приказом от 11.12.2024 №346-5/об 4–6 февраля 2025 г. была проведена всероссийская научно-методическая конференция «Современный образовательный процесс: модели, содержание, сервисы».

Цель проведения научно-методической конференции – создание условий для повышения уровня компетенций руководителей ООП и профессорско-преподавательского состава в области учебно-методической работы с учетом современных подходов в высшем образовании.

Программа конференции – приложение 1.

На конференции заслушано 55 докладов, в т.ч.:

Мероприятие	Доклады	Участники	
Пленарное заседание (4 февраля)	7	133	168 участников: очно – 151; заочно (статьи) - 33
Проектные сессии (4 февраля)	15		
Пленарное заседание (5 февраля)	7	96	
Секционные заседание (5 февраля)	26		

Список участников (сотрудники подразделений университета и приглашенные докладчики пленарных заседаний) – приложение 2.

Редакционной комиссией получено 19 научных статей.

В рамках научно-методической конференции были проведены проектные сессии с привлечением руководителей основных образовательных программ, заведующих отделений, НОЦ, ЮТИ ТПУ:

1. «Содержание образования. Базис инженерной подготовки» (математическая подготовка и подготовка по физике с позиции РООП, формирование инженерного мышления, роль инженерных соревнований в базовой подготовке, аспекты формирования ИТ-компетенций) – 19 участников.

2. «Цифровые технологии в образовании» (применение искусственного интеллекта в преподавании, проектирование самостоятельной работы обучающихся с учетом влияния искусственного интеллекта, цифровые сервисы для обучающихся в новой образовательной модели) – 18 участников.

3. «Практическая подготовка: проектная деятельность, решение задач отрасли» (организация практической деятельности и проектной подготовки, система взаимодействия с предприятиями, оценка качественных результатов образовательной деятельности) – 14 участников.

По результатам проведенного анкетирования (41 респондент) средняя оценка удовлетворенности респондентов составила 4,4 балла из 5, что свидетельствует о высокой

степени удовлетворенности мероприятием. Наиболее полезными в рамках конференции для работы оказались следующие темы и блоки программы мероприятий:

- использование инструментов искусственного интеллекта,
- обмен опытом и взаимодействие с коллегами,
- знакомство с новой образовательной моделью ТПУ,
- практические кейсы и опыт коллег,
- разнообразие форматов работы и новые подходы,
- доклады пленарных заседаний.

По результатам проведенных проектных сессий и заседаний секций участниками конференции были внесены следующие предложения в решение и рекомендации конференции.

РЕКОМЕНДАЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Развитие цифровых сервисов:

- обратить внимание на качество и функциональность работы, на необходимую актуализацию ИПК «Конструктор материалов ООП», сервиса «Фламинго» (массовый учет всех достижений студентов);
- при разработке новых ИПК и сервисов в обязательном порядке создавать их мобильные версии;
- при разработке ИПК «Деканат 2.0» объединить разделы «Посещаемость» и «Успеваемость» в журналах преподавателей, учесть возможность интеграции оценок из LMS Moodle в журнал «Успеваемость»;
- в ИПК «Успеваемость студентов» предусмотреть автозаполнение посещения занятий обучающимися данными СКУД и др.;
- доработать функционал ИПК «Расписание учебных мероприятий ТПУ» - перенос занятий в календарь преподавателя и студента, учет контролируемой самостоятельной работы студента, консультаций преподавателей, возможность бронирования аудитории;
- проработать на уровне Большого университета Томска вопрос сформирования единой цифровой инфраструктуры.

2. Проработать вопрос использования Центра учебных геологических практик ТПУ им. Г.А. Иванкина в Хакасии для практической подготовки других инженерных школ ТПУ.

3. Активизировать работу учебных подразделений в части замены традиционной лекционной подачи материала на активные образовательные форматы.

4. Провести методическую проработку технологий организации и оценивания самостоятельной работы студентов в связи с активным использованием студентами инструментов искусственного интеллекта.

5. В части организации конференции:

- привлекать к работе научно-методической конференции больше внешних специалистов для получения обратной связи относительно требований к выпускникам и профессиям;
- планировать тайминг мероприятий с большим акцентом на обсуждение, в том числе в рамках работы секций;
- учесть возможность участия в научно-методической конференции в онлайн-формате;
- проработать вопрос продолжения отдельных проектных мероприятий по итогам конференции, фиксации результатов и информирования коллег о результатах наработок проектных групп.

РЕШЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Проректорам по образовательной деятельности и цифровизации, директорам Школ университета принять к сведению рекомендации, сформулированные участниками конференции, проработать включение соответствующих мероприятий в планы работы на 2025-2026 гг.
2. Проректору по образовательной деятельности учесть рекомендации участников конференции при разработке мероприятий по внедрению новой образовательной модели (НОМ) на 2025 год (2025/26 учебный год):
 - 2.1. Развитие действующей системы повышения квалификации ППС, в т.ч. организация стажировок на высокотехнологичных предприятиях (паспорт преподавателя ТПУ, схемы реализации, мероприятия по обеспечению качества; подходы и инструменты для повышения вовлеченности студентов в учебный процесс; показатели результативности; массовое обучение ППС инструментам использования ИИ в преподавательской деятельности и др.) (отв. руководитель ЛНИО, руководитель УНЦ САУ, начальник ОК);
 - 2.2. Развитие системы самостоятельной работы обучающихся (типы заданий, контроль со стороны преподавателей, академических консультантов и др.) (отв. начальник УМУ, председатель комиссии НМС).
 - 2.3. Развитие действующей системы оценки качества преподавания и качества подготовки специалистов (привлечение представителей индустрии, система взаимопосещения занятий, схемы оценки и др.) (отв. начальник УМУ, руководитель ЛНИО, руководитель УНЦ САУ, председатель комиссии НМС).
 - 2.4. Организация методических семинаров с участием РООП и представителей Учебно-методических советов по предметным областям базовой фундаментальной и инженерной подготовки, блока ГСЭ по обсуждению базовых вопросов реализации НОМ (адаптация для обучения в университете, базовая подготовка, отраслевая подготовка, индивидуализация и персонификация обучения, проектная деятельность, практическая подготовка, внедрение технологий ИИ и др.). Организация совместных методических мероприятий (обмена лучшими практиками) в рамках Большого университета Томска (отв. начальник УМУ, руководитель ЛНИО, председатели комиссий НМС).
 - 2.5. Развитие системы оценки достижения результатов обучения (изменение балльно-рейтинговой системы, учет модульного принципа организации образовательного процесса, участие представителей отрасли при защите отчетов по практике, снижение доли тестовых заданий, введение активных методов оценивания и др.) (отв. начальник УСОРК, начальник УМУ, руководитель ЛНИО, председатели комиссий НМС).
 - 2.6. Формирование ЛНА (регламент / соглашение) по использованию технологий ИИ в процессе обучения (отв. руководитель ЛНИО, начальник УМУ, председатель комиссии НМС, начальник ПО).
 - 2.7. Актуализация ЛНА об организации проектной и практической деятельности (отв. начальник УМУ, начальник УСОРК, председатель комиссии НМС).
 - 2.8. Систематизация и организация новых дидактических исследований в ТПУ в области высшего инженерного образования в современных условиях. Организация новых исследований (отв. руководитель ЛНИО, руководитель УНЦ САУ).
 - 2.9. Организация конкурса лучших педагогических практик университета (отв. начальник УМУ, руководитель ЛНИО, председатель комиссии НМС).
 - 2.10. Организация в 2025/26 учебном году Научно-методической конференции ТПУ с обсуждением вопросов подготовки инженерных кадров с ключевыми работодателями университета. Формирование оргкомитета и схемы работы в июне 2025 г. (отв. руководитель ЛНИО, начальник УМУ).

3. Проректору по молодежной политике:

- 3.1. Подготовить предложения по включению Психологической службы (группа психологов) в работу с преподавателями университета (консультации, мастер-классы, тренинги, работа с материалами студенческой оценки преподавания и др.) (отв. рук. группы психологов, руководитель ЛНИО);
- 3.2. Организовать проведение семинаров по вопросам организации воспитательной работы в рамках новой образовательной модели, по специфике работы с новым поколением студентов, адаптации их к университетской культуре, по вовлечению студентов в спорт и физическую активность, созданию условий для здорового образа жизни (отв. директор ШОН, директор ЦМП, начальник УСОРК, директор ФСК, руководитель ОФК).

Председатель Оргкомитета



М.А. Соловьев

**Программа научно-методической конференции
«Современный образовательный процесс: модели, содержание, сервисы»**

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
<i>Для всех участников конференции</i>	
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
<i>Для всех участников конференции</i>	
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 Наталья 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

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» Тютева 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

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

ДЕНЬ 2. 5 февраля 2025, 13:30-16:00

Программа работы секции «Модели высшего образования»



Гостинный 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 мультитрекковой 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.-м.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

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
<i>Для всех участников конференции</i>	
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	Время	Мероприятие	Время	Мероприятие
<i>Для всех участников конференции</i>					
14:00 – 15:00	Мастер-класс «Публичные выступления»	14:00 – 15:00	Мастер-класс «Профилактика конфликтов»	14:00 – 15:00	Мастер-класс «Эффективная коммуникация»
Стартап-лаборатория Б51 (Точка кипения ТПУ), зал «Воробьев», ул. Белинского, 51		Стартап-лаборатория Б51 (Точка кипения ТПУ), зал «Камов», ул. Белинского, 51		Выставочный центр Главного корпуса ТПУ (каб. 314), ул. Ленина, 30	
Модератор: Плотникова Наталья Николаевна		Модератор: Замятина Оксана Михайловна, к.т.н., заведующий лабораторией «Новое инженерное образование»		Модератор: Иванова Ольга Георгиевна	

Участие сотрудников подразделений университета

Школа	Отделение	4 февраля		5 февраля		
		Всего	В т.ч. с "заказными" докладами	Всего	В т.ч. с докладами	
					"заказными"	иниц.
Приглашенные эксперты и внешние участники		7	6	4	2	0
ИШИТР	ОАР	4	1	2	0	1
	ОИТ	9	0	7	0	2
	Директор	1	0	1	1	0
ИЯТШ	ОММФ	4	1	4	0	1
	ОЯТЦ	7	1	4	0	0
	Орг. отдел	1	0	1	0	0
	НОЦ Б.П. Вейнберга	1	0	0	0	0
	ОЭФ	4	1	0	0	0
	Директор	1	0	0	0	0
ИШНПТ	ОМШ	2	1	0	0	0
	Орг. отдел	2	0	2	0	0
	ОМ	4	0	2	0	0
	НОЦ Н.М. Кижнера	1	0	0	0	0
	Директор	0	0	0	0	0
ИШПР	ОГ	14	0	12	0	5
	ОХИ	1	0	2	0	1
	ОНД	2	2	1	1	1
	Директор	0	0	1	0	0
ИШНКБ	Орг. отдел	0	0	0	0	0
	ОЭИ	0	0	0	0	0
	ОКД	0	0	0	0	0
	Директор	0	0	0	0	0
ИШЭ	НОЦ И.Н. Бутакова	2	0	1	0	0
	Орг. отдел	1	0	0	0	0
	ОЭЭ	7	0	7	0	2
	Директор	0	0	0	0	0
ИШИНЭС	Орг. отдел	1	0	0	0	0
	ОИС	1	0	2	0	2
БШ	ОУБИ	9	1	5	1	0
	Орг. отдел	1	0	0	0	0
	ОЭОП	2	0	3	0	0
	Директор	1	0	0	0	0
ШОН	ОСГН	6	0	6	0	2
	ОРЯ	2	1	0	0	0
	ОИЯ	10	0	4	0	2
	Директор	1	0	1	1	0
ЮТИ	ОПТ	0	0	0	0	0
	ОЦТБ	0	0	0	0	0
	Директор	0	0	0	0	0
ИШФВП	Директор	0	0	0	0	0
ИШХБМТ	Директор	1	0	0	0	0
ФСЦ	ОФК	1	0	1	1	0
УНЦ САУ	ППС	5	1	6	0	3
	Руководитель	1	0	1	0	1
УМВР		0	0	1	1	0
УЦ		1	1	0	0	0
УОД		15	5	15	0	2
ИТОГО		133	22	96	8	25

Приглашенные лица и докладчики пленарных заседаний:

1. Воронин Андрей Игоревич, проректор по образованию Национального исследовательского технологического университета МИСИС – «Многотрековая модель инженерного образования»;
2. Евтина Галина Сергеевна, директор Дирекции стратегического развития Тюменского государственного медицинского университета – доклад «Технологическое лидерство как результат инженерного образования»;
3. Костырев Константин Михайлович, начальник отдела перспективных проектов Корпоративного института ООО «Газпром трансгаз Томск» – «Цифровая образовательная среда "Цифровой институт 4.0"».
4. Латышев Андрей Сергеевич, советник ректора по стратегическому развитию Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого – «Образование инженеров: опыт практика и мысли визионера»;
5. Рыжих Юлия Николаевна, декан физико-математического факультета Томского государственного университета, доцент, эксперт АИОР, эксперт Союза методистов ВО – доклад «Принципы и подходы проектирования инженерных образовательных программ»;
6. Сергоманов Павел Аркадьевич, руководитель академической лаборатории ООО «СберОбразование» – доклад «Платформа обучения как сервис: дескрипторы деятельности и возможности управления»;
7. Сулаев Евгений Викторович, заместитель начальника Корпоративного института ООО «Газпром трансгаз Томск» – доклад «Цифровая оценка компетенций».