

**Министерство образования и науки Республики Татарстан
Академия наук Республики Татарстан
Казанский национальный исследовательский технологический университет,
ПИИШ «Промхимтех»**

**Всероссийская научно – практическая конференция с
международным участием**

**«Стратегии и тенденции развития естественно – научного
образования в условиях технологического суверенитета современной
России»**

10:00 – 10: 10 Приветствие Президента Академии наук Республики
Татарстан, д.т.н., профессора Минниханова Рифката Нургалиевича

Пленарные доклады:

10: 10 – 10.30 Хадиуллин Ильсур Гараевич, к.п.н., министр образования
и науки Республики Татарстан

Доклад «Современное состояние естественно – научного образования и
его роль в решении задач Стратегии технологического развития Российской
Федерации»

10.30 – 10:50 Тимофеева Анна Александровна, заместитель
руководителя Департамента государственной политики в сфере общего
образования Министерства просвещения РФ

Суханова Татьяна Владимировна, руководитель научно –
образовательного центра ГК «Просвещение»

Доклад «Развитие естественно – научного и инженерного профилей
обучения в старшей школе – основа технологического суверенитета России»

10:50 – 11: 05 Казаков Юрий Михайлович, д.х.н., профессор, ректор
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический
университет»

Доклад «Перспективы развития социального партнерства в системе
школьного профильного естественно – научного образования (на примере
Казанского национального исследовательского университета)»

11:05 – 11: 35 Блинов Владимир Игоревич, д.п.н., профессор , член –
корреспондент РАО, директор общероссийского Центра профессионального
образования и систем квалификации

Доклад «О преемственности в системе «школа -СПО -вуз» в подготовке
специалистов для технологического суверенитета»

11: 35 – 11:45 Мешалкин Валерий Павлович, д.т.н., профессор, академик
РАН, профессор кафедры логистики и экономической информатики ФГБОУ
ВО «Российский химико – технологический университет имени Д.И.
Менделеева.

Доклад «Совершенствование инженерного образования в условиях технологического суверенитета».

11:45 -12:00 Левина Людмила Семеновна, к.п.н., Заместитель Председателя Общественного Совета по НОКО при Министерстве просвещения РФ, Председатель общероссийской общественной организации учителей и преподавателей химии, главный редактор журнала «Химия в школе»

Доклад «Условия актуализации профильного образования в современной российской школе»

12:00 – 12: 20 Кофе – пауза

Секция 1 «Тренды, тенденции и новые модели развития профориентации»

Доклады

12:20 – 12:50 Захаров Леонид Васильевич, научный руководитель проекта «Бесшовная профориентация» ПАО «Сибур»

Доклад «Бесшовная модель профориентации: смыслы, цели, содержание и технологии».

12: 50 – 13:20 Яшин Сергей Николаевич, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой менеджмента и государственного управления ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского

Доклад «Университетское образование как основа для будущей изобретательской деятельности молодежи».

Выступления

13:20 – 13: 35 Синявский Юрий Владимирович, к.т.н., доцент кафедры технологических машин и оборудования ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске.

Кириллова Елена Александровна, к.э.н., доцент кафедры информационных технологий в экономике и управлении ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске

«Проектная деятельность как основа интеграции ВУЗов и школ в области естественно – научных дисциплин»

13:35 – 13:45 Кибец Яна Владимировна, директор МБОУ «Многопрофильный лицей № 18 имени М.В. Ломоносова» Зеленодольского муниципального района РТ.

«Перспективы развития профильного естественно – научного образования в условиях моногорода»

13:45 – 13:55 Гильманова Елена Сергеевна, директор ВСОШ № 1 пос. Высокая Гора

Доклад «Преемственность деятельности школы в развитии инженерных компетенций учащихся»

13: 55 – 14: 15 Кофе - пауза

14:15 – 14:25 Афонская Валентина Александровна, директор лицея № 121 г. Казани

«Профильные классы «Промхимтех» как инновационная модель социального партнерства в самоопределении лицеистов».

14:25 – 14:35 Рахматуллина Гузель Гаязовна, директор лицея № 5 г. Казани

«Игропрактики: формирование инженерных компетенций. Из опыта работы МБОУ «Лицей 5» Вахитовского района г. Казани».

14:35 – 14:45 .Иванов Геннадий Александрович, директор лицея № 2 г. Бугульмы

«Развитие системы прединженерной подготовки учащихся в профильной школе: взгляд в будущее».

Обед:14:45 – 16:00

Секция 2 «Приоритетные задачи педагогов в контексте новой образовательной среды»

Доклады

12:20 – 12:40 Калинина Ольга Владимировна , д.э.н., профессор, директор Высшей школы производственного менеджмента ФГАОУ ВО «Санкт – Петербургский политехнический университет имени Петра Великого»

Багаева Ирина Владимировна, к.п.н., доцент, руководитель образовательного кластера «Отраслевой менеджмент ФГАОУ ВО «Санкт – Петербургский политехнический университет имени Петра Великого»

Доклад «Формирование «мягких» компетенций у выпускников естественно – научных направлений в университете: современное состояние и перспективы развития».

12:40 – 13:00 Новикова Ирина Валерьевна, д.э.н., профессор, зав. кафедрой менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития Белорусского государственного технологического университета.

Доклад «Формирование цифровых компетенций современных специалистов: подготовка и контент новых специальностей».

Выступления:

13:00 – 13:10 Мезина Наталья Андреевна, к.э.н., доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг высокотехнологичных отраслей промышленности» ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)

«Университет 4.0 – индустрии 4.0. Подготовка экономистов и менеджеров для высокотехнологичной промышленности». Объектовый подход».

13:10 – 13:20 Аминева Лилия Асхатовна, директор Центра психологии и развития личности Уфимского государственного нефтяного технологического университета.

«Опыт развития естественно – научного образования через систему наставничества «Школа – вуз – предприятие» на примере технологического факультета и республиканского инженерного лицея – интерната»

Кофе – пауза: 13:20 – 13:40

13:40 – 13:50 Зорина Т.Г., д.э.н., национальная Академия наук Республики Беларусь, Сафаргалиев М.Ф., к.т.н, зав.кафедрой Павлова Я.Ю., к.т.н. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет .

«О направлениях реинжиниринга технического образования в Республике Татарстан».

13:50 – 14:00 Снегуренко А.П., к.т.н., Парфилова Р.Р., к.т.н. ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет»

«Развитие экспорта инженерного высшего образования Республики Татарстан».

14:00 – 14:10 Усачева Татьяна Рудольфовна, д.х.н., зав. кафедрой общей химической технологии ФГОУ ВО «Ивановский государственный химико – технологический университет».

«Подготовка бакалавров профиля «Химическая экспертиза и инженерия» в Ивановском государственном химико- технологическом университете: взаимодействие в системе «колледж – предприятие – вуз»

14:10 -14:20 Данилова Елена Адольфовна, д.х.н., зав. кафедрой тонкого органического синтеза ФГОУ ВО «Ивановский государственный химико – технологический университет

«Профильная химико – технологическая подготовка на кафедре технологии тонкого органического синтеза».

14:20 -14:30 .Трусова Марина Евгеньевна, д.х.н., профессор Томского политехнического университета, заместитель директора по развитию Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий.

«Роль педагога в развитии профильного образования и в решении задач Стратегии технологического развития Российской Федерации

14:30 – 14:40 Авзалова Айгуль Ильдаровна, директор СОШ № 98 г. Казани.

«Сетевые внеурочные общеобразовательные программы естественно – научного и инженерно – технического направлений, основанные на принципах технологии смешанного обучения, как ресурс повышения эффективности профильного образования для регионов с повышенной образовательной миграцией»

14:40 – 14:50 Шишкина Нэлли Наримановна, к.х.н., доцент кафедры ТСК ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Гиниятуллина Наталья Владимировна, учитель химии МБОУ «Многопрофильный лицей № 18 имени М.В. Ломоносова» Зеленодольского муниципального района РТ.

«Система УПК – прошлое, настоящее и будущее».

14:50 -15:00 Керимов Эльшат Юсифович, доцент кафедры общей химии химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

«Химическое образование и подготовка инженерных кадров».

Обед:15:00 – 16:00

Секция 3 «Социальное партнерство в развитии естественно – научного образования школьников»

Доклады

12:20 – 12:40 Зубеева Елена Валериевна, к.э.н., доцент департамента экономики и управления ГШАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»

«Формирование образовательных кластеров профильного обучения в мегаполисе»

12:40 – 13:00 Ахметов Ленар Раилевич, заместитель Главы администрации Менделеевского муниципального района

«Взаимодействие муниципальной власти, индустриального партнера и вуза в решении кадрового обеспечения на примере Менделеевского муниципального района Республики Татарстан

13:00 – 13:20 Старикова Анна Владимировна, к.х.н., ведущий научный сотрудник НОЦ инфохимии Университета ИТМО

«Образовательные проекты НОЦ инфохимии для инженеров будущего»

Выступления

13:20 -13:30 Черных Наталья Сергеевна, менеджер программ ООО «Сибур»

«Фокусы работы со школами: создание условий для роста числа молодых специалистов на предприятиях компании».

13:30 – 13:40 Габдрахманова Айгуль Тагировна, директор Молодежного центра «Сэлэт»

«Социально – педагогический комплекс «Сэлэт» как центр гармоничного развития детей и молодежи»

Кофе – пауза: 13:40 – 14:00

14:00 – 14:10 Сапаев Олег Игоревич, заместитель генерального директора по образовательным проектам ООО «РТСИМ»

«Экосистема ООО «РТСИМ»: поиск и развитие инженерных кадров»

14:10 -14:20 Ахметова Гульнара Камилевна, заместитель начальника отдела кадров и технического обучения ООО «Газпром трансгаз Казань»

«Практики работы ООО «Газпром трансгаз Казань» по выявлению и поддержке одаренной молодежи».

14:20 -14:30 Ковалева Камилла Джамилевна, к.э.н., директор лицея – интерната для одаренных детей с углубленным изучением химии Казанского национального исследовательского технологического университета

«Образовательное и промышленное партнерство в школьной среде как фактор эффективного развития инженерных компетенций у обучающихся».

Обед: 14:30 – 16:00

Секция 4. «Новые подходы к профориентационной работе: модель Казанского национального исследовательского технологического университета»

12:20 – 14:20

Доклады:

12:20 – 12:35

Султанова Дильбар Шамилевна, д.э.н. проректор по учебной работе КНИТУ

Доклад: «Модель профориентационной работы Казанского национального исследовательского технологического университета».

12:35 – 12:50

Кочнев Павел Владимирович, директор ПИ "Союзхимпромпроект" ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Доклад: «Потребность в кадрах, целевые договоры с предприятиями».

Выступления:

12:50 – 13:00

Липатова Ирина Анатольевна, начальник Учебно-производственного центра

Тема: «Успешное трудоустройство выпускников, практика студентов КНИТУ».

13:00 – 13:10

Шарапов Ирек Ильясович, ответственный секретарь приемной комиссии КНИТУ.

Тема: «Особенности приема-2024, учет личных достижений, льготы при поступлении».

13:10 – 13:20

Литвинова Ева Дмитриевна, специалист по УМР ОПР ПИШ.

Тема: «Новые форматы взаимодействия с образовательными организациями РТ в рамках ПИШ КНИТУ».

13:20 – 13:30

Зинурова Раушания Ильшатовна, директор института управления инновациями

Тема: «Социальные технологии управления выбором профессии поколения "зет"».

13:30 – 13:40

Давлетшина Гузель Атгамовна, заместитель директора по профориентации института пищевых производств и биотехнологии

Тема: «Некухонные разговоры о главном».

13:40 – 13:50

Башкирцева Наталья Юрьевна, директор института нефти, химии нанотехнологий

Тема: «Формирование технологической элиты: путь начинается со школы».

13:50 – 14:00

Хайруллина Эльмира Робертовна, директор институт легкой промышленности.

Тема: «Профориентация как средство самоопределения старшеклассников».

14:00 – 14:20 Подведение итогов

16:00 – 17:00 Завершение работы конференции

Доклады руководителей секций об итогах работы.

Обсуждение проекта резолюции конференции.