

8 декабря 2021

Архитектура деловой программы ВУЗПРОМЭКСПО – 2021

Время	Зона Приоритет 2030	Время	Зал «Пространство Вузпромэкспо Y»	Время	Зал «Пространство Вузпромэкспо X»
12:00 – 13:00	Дискуссионная площадка Программа «Приоритет 2030» – драйвер развития и реализации прорывных научных исследований»	11:00 – 12:30	Мастер – класс по работе с квантовой сетью	14:00 – 15:30	Открытый диалог Молодежь – наука – бизнес
14:00 – 15:00	Дискуссионная площадка «Агроприоритет 2030» – глобальный переход к АПК 4.0: окно новых возможностей образовательных и научно – исследовательских программ	12:30 – 14:00	Презентация дорожной карты мер поддержки молодых исследователей		
16:00 – 17:30	Дискуссионная площадка «Как технологии изменят высшее образование»	14:30 – 16:00	Круглый стол НЦМУ: единство традиций и инноваций – залог эффективных научных достижений		

9 декабря 2021

Время	Зона Приоритет 2030	Время	Зал «Пространство Вузпромэкспо Y»	Время	Зал «Пространство Вузпромэкспо X»	Время	Зал «Пространство Вузпромэкспо Z»
10:00 – 11:30	Дискуссионная площадка Центры развития компетенций НОЦ мирового уровня. Перспективы развития и новая модель деятельности	10:00 – 13:00	Дискуссионная площадка Гражданская наука	10:00 – 11:30	Стратегическая сессия Интернационализация высшего образования: результаты, перспективы, решения	10:00 – 11:30	Индустриальный диалог Кадры для бизнеса
11:45 – 12:45	Круглый стол Взаимодействие науки, бизнеса и образования в реализации Доктрины продовольственной безопасности.	14:00 – 15:30	Дискуссионная площадка Генетические технологии – для освоения новых территорий	12:00 – 13:30	Открытый разговор Молодежь в науке. Как построить научную карьеру в России и за рубежом	10:30 – 11:30 Стенд 51	Дискуссионная панель Проблемы огнестойкости в строительных конструкциях
13:00 – 14:30	Экспертная сессия Экосистема коммерциализации результатов исследовательской деятельности и предпринимательства в вузе	16:00 – 17:30	Круглый стол Инжиниринговый центр как карьерный лифт для молодого ученого	14:00 – 15:30	Питч – сессия Инновационный потенциал университетов как источник инновационного развития промышленности» (в рамках реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства – постановление Правительства № 218)	14:00 – 16:00	Панельная дискуссия «Цифровой вызов»: векторы цифровой трансформации
14:45 – 16:15	Дискуссионная площадка Подготовка лидеров для развития государства и общества	17:45 – 19:00	«Плавучие университеты»: система подготовки кадров для морских наук, и наук, связанных с водными пространствами	16:00 – 17:30	Круглый стол Карбоновые полигоны как инструмент исследований и контроля углеродного баланса	16:30 – 18:00	Дискуссионная площадка Как готовить специалистов по сквозным технологиям НТИ. Центры НТИ делятся опытом
16:15 – 18:00	Дискуссионная площадка Национальный проект «Наука и университеты» - синергия развития						

10 декабря 2021

Время	Зона Приоритет 2030	Время	Зал «Пространство Вузпромэкспо Y»	Время	Зал «Пространство Вузпромэкспо X»
		10:00 – 11:30	Заседание Консорциума высших учебных заведений Прикаспийского региона в транспортно – логистической сфере	10:00 – 11:30	Круглый стол Специализированные учебно – научные центры – кузница молодых ученых
11:00 – 12:30	Круглый стол Актуальные проблемы законодательного закрепления статуса молодых ученых в Российской Федерации	12:00 – 13:30	Экспертная сессия Развитие инновационной экосистемы: центры трансфера технологий, акселераторы	12:00 – 13:30	Панельная дискуссия Год науки и технологий – организации сектора генерации знаний как провайдеры инновационных технологических решений в 2021 году
14:30 – 15:30	Лекция Проблемы и перспективы высшего образования. Программа «Приоритет 2030»	14:00 – 15:30	Круглый стол Региональные научно – образовательные математические центры – первые шаги в научной карьере (от школы до университета)		
15:30 – 16:30	Итоговая дискуссионная площадка Как университеты помогают развитию территорий. «Третья миссия» университета				

12:00 – 13:00

Дискуссионная площадка

Зона

Приоритет 2030

Программа «Приоритет 2030» – драйвер развития и реализации прорывных научных исследований

Новый технологический уклад приходит в нашу жизнь – обеспечить благосостояние сможет тот, кто умеет получать знания и быстро переводить их в технологии и продукты для жизни. В 2021 году запущена программа «Приоритет 2030» (Программа развития исследований, образования, разработок, инноваций, технологий и территорий) – крупнейшая в истории современной России программа государственной поддержки университетов, нацеленная на формирование в России такого сетевого двигателя экономики знаний.

Университеты, ставшие участниками программы, будут вырабатывать и распространять по всей системе высшего образования лучшие практики научно – исследовательской, инновационной и образовательной деятельности, повысят привлекательность жизни и работы в регионах России, в том числе для иностранных студентов и зарубежных ученых.

Модератор:

Волков Андрей Евгеньевич, научный руководитель программы Стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»

Выступающие:

Седнев Дмитрий Андреевич, и.о. ректора Томского политехнического университета

Коробец Борис Николаевич, и.о. ректор Дальневосточного федерального университета

Боровков Алексей Иванович, проректор по цифровой трансформации Санкт – Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель НЦМУ «Передовые цифровые технологии»

Баган Виталий Анатольевич, проректор по научной работе и программам развития МФТИ

14:00 – 15:00

Дискуссионная площадка

Зона

Приоритет 2030

«Агроприоритет 2030» – глобальный переход к АПК 4.0: окно новых возможностей образовательных и научно – исследовательских программ

Развитие научного потенциала и внедрение инновационных решений становится критически важным с точки зрения обеспечения устойчивости дальнейшего развития АПК России. По мнению экспертов, для достижения этих целей необходимо сконцентрироваться на развитии базовых элементов: образовании, науки, технологий (Education – Science – Technology). Переход к «Агротех 4.0» и принципам устойчивого развития АПК в России формируют спрос на новые профессии: генетиков, селекционеров, биоинформатиков и других. Готова ли российская система аграрного образования подготовить специалистов этих и будущих специальностей? Какими должны быть ведущие аграрные университеты страны? Эксперты обсудят существующие программы развития аграрного образования и проекты взаимодействия бизнеса и университета.

Ключевые обсуждаемые темы.

- Готова ли российская система аграрного образования подготовить специалистов этих и будущих специальностей?
- Какими должны быть ведущие аграрные университеты страны?
- Эксперты обсудят существующие программы развития аграрного образования и проекты взаимодействия бизнеса и университетов

Модератор:

Авдеенко Владимир Николаевич, директор дирекции развития агро– и биотехнологий компании «Иннопрактика»

Выступающие:

Трухачев Владимир Иванович, ректор РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева

Трухачев Александр Владимирович, врио ректора Ставропольского государственного аграрного университета

Трубиллин Александр Иванович, ректор Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина (КубГАУ)

Орлова Надежда Владимировна, руководитель экспертной группы по аграрному образованию

Мальгин Артём Владимирович, проректор по развитию - Руководитель аппарата ректора, директор Программы развития МГИМО

16:00 – 17:30

Дискуссионная площадка

Как технологии изменяют высшее образование

Зона

Приоритет 2030

Образование меняется: разрабатываются новые методики и подходы, появляются свежие исследования, достижения научно – технического прогресса становятся частью обучения. В таких обстоятельствах опираться на парадигму образования начала XX века, когда знания усваивались раз и навсегда, а сам набор знаний был твёрдо фиксирован, бессмысленно – она устарела.

Технологии позволяют объединить и применить современные подходы к обучению. Можно надеяться, что с их помощью в системе образования случится прорыв, и детям, да и взрослым не придётся больше корпеть над учебниками годами. Их обучение станет не только более увлекательным, но и более эффективным.

Ключевые обсуждаемые темы.

- Персонализация обучения и гибкие образовательные траектории
- Иммерсивные технологии как неотъемлемая часть образовательной программы
- Виртуальная и дополненная реальность в образовательном процессе
- Построение образовательных экосистем

Модератор:

Козлова Дарья Константиновна, первый проректор Национального исследовательского университета ИТМО

Выступающие:

Гриц Дарья Игоревна, директор по цифровизации образования МФТИ

Любимова Екатерина Валерьевна, проректор по образованию АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035»

Зал «Пространство Вузпромэкспо Y»
10:30 – 11:30
Мастер – класс
по работе с квантовой сетью
Зал
**«Пространство
Вузпромэкспо
Y»**

НИТУ «МИСиС» совместно с Российским квантовым центром разработал самый быстрый и доступный квантовый генератор случайных чисел. Созданное устройство генерирует случайные числа со скоростью 8.05 Гб в секунду и подтверждает их случайный характер в режиме реального времени. Высокая скорость работы, практичность и надежность могут обеспечить устройству широкое применение в криптографии, информатике, статистике, научных исследованиях и других областях.

Ключевые обсуждаемые темы.

- 1000 кратное превосходство в скорости над классическими ГСЧ
- Практически абсолютная случайность 10 Гбит/с
- Скорость генерации случайных чисел 98,2 – 99,9 %
- Равномерность распределения случайностей
- Самая большая разнообразность, что позволяет выбрать наиболее подходящую схему устройства для конкретных приложений
- Гибкость/масштабируемость системы в широком диапазоне ее параметров
- Устойчивость к криптографическим атакам, что позволяет использовать его для любых криптографических приложений, в том числе и для квантовой криптографии

Модератор:
Курочкин Юрий Владимирович, директор Центра НТИ НИТУ «МИСиС»

12:30 – 14:00
Презентация дорожной карты мер поддержки молодых исследователей
Зал
**«Пространство
Вузпромэкспо
Y»**

Реализация дорожной карты направлена на создание продуктивной научной среды талантов, обеспечивающей эффективную организацию научного процесса, привлекающего молодых исследователей, повышение престижа научно – технической деятельности, а также на содействие в формировании единого научно – образовательного пространства в России.

В рамках мероприятия запланировано обсуждение программного документа для молодых исследователей, разработанного в соответствии с подпунктом «в» пункта 1 перечня поручений Президента Российской Федерации от 29 декабря 2018 г. № Пр – 2558 и поручением Правительства Российской Федерации от 2 октября 2020 г. № ТГ – П8 – 12248.

Выступающие:

Марченко Никита Владимирович, председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах

Ведехин Александр Юрьевич, заместитель директора Департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности Минобрнауки России

Молодые ученые, члены координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах

14:30 – 16:00

Круглый стол

НЦМУ: единство традиций и инноваций – залог эффективных научных достижений

Зал

«Пространство
Вузпромэкспо
У»

Опыт реализации программ международных математических научных центров и научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно – технологического развития, возможности применения результатов их деятельности в современном обществе.

Представление и обсуждение актуальных вопросов деятельности НЦМУ различных типов позволит участникам продемонстрировать результаты научных исследований и разработок, соответствующих мировому уровню и демонстрирующих реальную востребованность научных разработок на рынке в контексте повышения инновационности отечественной экономики.

Модератор:

Грузинова Елена Николаевна, заместитель директора Департамента государственной научной и научно – технической политики Минобрнауки России

Сомодератор:

Рознатовская Наталья Григорьевна, начальник отдела Департамента государственной научной и научно – технической политики Минобрнауки России

Выступающие:

Боровков Алексей Иванович, проректор по цифровой трансформации Санкт – Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель НЦМУ «Передовые цифровые технологии»

Гершман Михаил Анатольевич, директор Центра научно – технической, инновационной и информационной политики (НЦМУ «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала»)

Зинченко Оксана Олеговна, научный сотрудник Международной лаборатории социальной нейробиологии Института когнитивных нейронаук (НЦМУ «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала»)

Ведунова Мария Валерьевна, директор Института биологии и биомедицины, ведущий научный сотрудник НЦМУ «Центр фотоники»

Иванченко Михаил Васильевич, руководитель Центра фотоники ННГУ им. Н.И. Лобачевского, проректор по научной работе

Гришина Алена Игоревна, аспирант кафедры биофизики ННГУ им. Н.И. Лобачевского, младший научный сотрудник НЦМУ «Центр фотоники»

Трущевкин Антон Сергеевич, ведущий научный сотрудник МЦМУ «Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук»

Зал «Пространство Вузпромэкспо Х»

14:00 – 15:30

Открытый диалог

Молодежь – наука - бизнес

Зал

«Пространство
Вузпромэкспо
Х»

Ключевые обсуждаемые вопросы:

- ☑ Рынок образования будущего и ответы на «Большие вызовы»
- ☑ НОЦ как модель развития системы управления талантами
- ☑ Цифровизация в образовании: создание единого инновационно-образовательного и интеллектуального пространства подготовки талантов
- ☑ Конструктор образовательных сред
- ☑ Инновационные модели компетенций «Инженер будущего»
- ☑ Молодежная предпринимательская инициатива или как «вырастить» научно-технологических стартаперов
- ☑ Молодежное предпринимательство «от науки к бизнесу»

Модераторы:

Сжёнов Евгений Станиславович, научный руководитель экспертно-аналитического центра «Научно-образовательная политика», ведущий эксперт Института образования НИУ ВШЭ

Кокарева Виктория Валерьевна, директор образовательных проектов НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего»

К участию приглашены:

Шмелева Елена Владимировна, руководитель образовательного центра «Сириус», сопредседатель Общероссийского народного фронта, руководитель образовательного центра «Сириус», член президиума Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Яныкина Нина Олеговна, ректор АНО «Университет 2035»

Вайно Александр Антонович, руководитель Центра молодежных инициатив, Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов (АСИ)

Гуров Григорий Александрович, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Разуваева Ксения Денисовна - федеральное государственное бюджетное учреждение «Роспатриотцентр»

Бугаев Александр Вячеславович, первый заместитель Министра просвещения Российской Федерации

Цветкова Юлия Дмитриевна, директор по управлению персоналом (Ростех)

Елена Владимировна Романова, генеральный директор АНО «Корпоративная сетевая академия» (Ростех)

14:00 – 15:30

Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
Х»

- Балашова Ольга Алексеевна**, директор центра обучения и развития (Роскосмос)
- Михеева Ольга Александровна**, советник Губернатора Самарской области, генеральный директор АНО «Институт регионального развития» - управляющей компании НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего»
- Богатырев Владимир Дмитриевич**, председатель управляющего совета НОЦ, ректор Самарского университета;
- Гусев Денис Александрович**, управляющий директор АНО «ИРР»
- Пукальчик Мария Алексеевна**, проректор по учебной работе научно-технологического университета «Сириус»
- Липенская Ирина Александровна**, директор Самарского регионального центра для одаренных детей «Вега»
- Ероменко Игорь Юрьевич**, директор лицея «Спутник»
- Брумин Алексей Зиновьевич**, ведущий эксперт ядра рабочей группы 2035 рынка НТИ FoodNet, ведущий специалист по работе с партнерами АНО Университет 2035, советник при ректорате Самарского университета
- Злобина Наталья Васильевна**, директор института дополнительного профессионального образования Тамбовского государственного технического университета
- Молоткова Наталия Вячеславовна**, первый проректор Тамбовского государственного технического университета,
- Дмитриев Денис Сергеевич**, директор проектов по искусственному интеллекту в управляющей компании Центра
- Вдовин Роман Александрович**, начальник методического отдела Самарского университета
- Чертыховцев Павел Александрович**, начальник управления занятости и карьеры Самарского университета
- Хабибуллин Фаниль Фаргатович**, председатель Совета молодых ученых и специалистов, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева
- Моисеев Роман Евгеньевич**, проректор по образовательной деятельности; Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева
- Представители Рынка НТИ «Эдунет»:** Ядова Екатерина Николаевна, Орлова Наталия Вячеславовна, Аванян Павел Сергеевич
- Иванова Наталья Юрьевна**, генеральный директор IPR media

9 декабря

Зона Приоритет 2030

10:00 – 11:30

Дискуссионная площадка

Зона

Приоритет 2030

Центры развития компетенций НОЦ мирового уровня. Перспективы развития и новая модель деятельности

Дискуссия представителей фундаментальной науки, органов исполнительной власти, университетов и аналитических центров о месте и роли Центров развития компетенций руководителей научных, научно – технических проектов и лабораторий как потенциальных точек роста

Ключевые обсуждаемые темы:

- ☑ Роль центров развития компетенций как драйвера развития человеческого капитала в сфере исследований и разработок
- ☑ Руководители научных и научно – технических проектов – их компетенции и методы развития
- ☑ Какие компетенции необходимы индустрии от ученых и инженеров в научных и научно – образовательных организациях
- ☑ Трансформация центров развития компетенций. Как центры развития компетенций могут стать точками роста для университетов, научных организаций и промышленных партнеров

Модератор:**Латышев Андрей Сергеевич**, проректор ТюмГУ**Выступающие:****Петрова Ольга Викторовна**, Министр образования, науки и молодежной политики Нижегородской области.**Вдовин Евгений Петрович**, Директор Математического центра в Новосибирском Академгородке, директор Института Математики и Компьютерных Наук ТюмГУ.**Санатов Дмитрий Васильевич**, руководитель головного офиса, партнер «ЦСР «Северо – Запад», заместитель директора по перспективным проектам ассоциации «Искусственный интеллект в промышленности»**Шрайбер Ирина, Ph. D.**, кандидат физико – математических наук, ученый, (ЦЕРН) лектор, ментор Школы научного лидерства ЦРК Западно – Сибирского НОЦ**Гурарий Евгений Михайлович**, помощник полномочного представителя Президента Российской Федерации в Уральском федеральном округе**Оганов Артем Ромаевич**, профессор РАН; профессор, Сколковский институт науки и технологий (СколТех); заведующий кафедрой материаловедения полупроводников и диэлектриков, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»**Сорокин Александр Николаевич**, директор школы исследований окружающей среды и общества

11:45 – 12:45

Круглый стол

Зона
Приоритет 2030**Взаимодействие науки, образования и бизнеса в реализации Доктрины продовольственной безопасности России**

Указом Президента Российской Федерации от 21.01.2020 №20 была утверждена Доктрина продовольственной безопасности России, основная цель которой направлена на достижение параметров, обеспечивающих не только продовольственную безопасность страны, но и выход России на лидирующие позиции по экспорту сельскохозяйственной продукции и продовольствия.

Поручением Правительства Российской Федерации Министерство науки и высшего образования определено ответственным исполнителем по достижению уровня 75% обеспечения отечественным семенным материалом высших репродукций основных сельскохозяйственных культур.

Инструментами реализации Доктрины является Федеральная научная – техническая программа развития сельского хозяйства, а также взаимодействие науки, образования и бизнеса, нацеленных на достижение параметров, обозначенных Доктриной продовольственной безопасности.

В настоящее время Минобрнауки России совместно с Российской академией наук подготовлена концепция научного обеспечения реализации Доктрины продовольственной безопасности России и дорожная карта поэтапного достижения основных параметров, заложенных в Доктрине.

Модератор:

Багиров Вугар Алиевич, директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки России

Выступающие:

Донник Ирина Михайловна, вице – президент РАН

Каракотов Салис Добаевич, академик РАН

Иванова Нина Александровна, директор Департамента образования, научно – технологической политики и рыбохозяйственного комплекса Минсельхоза России

Авдеенко Владимир Николаевич, директор Дирекции развития агро и биотехнологий «Иннопрактика»

Скрынникова Мирослава Васильевна, руководитель Дирекции ФНТП МСХ РФ

Клименко Николай Николаевич, директор селекционно – семеноводческой компании «Поиск»

Трухачев Владимир Иванович, ректор Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К. А. Тимирязева

Трубилин Александр Иванович, ректор Кубанского государственного аграрного университета им. И.Т. Трубилина (КубГАУ)

13:00 – 14:30

Экспертная сессия

Зона

Приоритет 2030

Экосистема коммерциализации результатов исследовательской деятельности и предпринимательства в вузе**Ключевые обсуждаемые темы.**

- ☑ Академическое предпринимательство. Кейсы и инструменты коммерциализации РИД в системе высшего образования.
- ☑ Заказной НИОКР как базовая и привычная форма коммерциализации научного и инженерного потенциала вуза.
- ☑ Инструменты и решения для коммерциализации РИД как части предпринимательской экосистемы вуза.
- ☑ Инструменты и инфраструктурные решения для поддержки технологического предпринимательства в вузах.
- ☑ Инструменты и решения по формированию студенческих предпринимательских команд и проектов.
- ☑ Модели и инструменты оценки инновационного потенциала молодежных технологических проектов и стартапов.
- ☑ Презентация экспертно – аналитического заключения по моделям оценки инновационного потенциала молодежных технологических проектов.

Модератор:

Фертман Александр Давидович, директор по науке, технологиям и образованию Фонда «Сколково»

Выступающие:

Аширов Денис Валерьевич, директор Департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности Минобрнауки России

Ведехин Александр Юрьевич, заместитель директора Департамента государственной молодежной политики и воспитательной деятельности Минобрнауки России

Фертман Александр Давидович, директор по науке технологиям и образованию Фонда «Сколково»

Морозова Екатерина Владимировна, директор в Открытом университете Сколково Фонда «Сколково»

Сибирский Юрий Владимирович, руководитель департамента регионального развития Фонда «Сколково»

Качай Алексей Романович, заместитель генерального директора по стратегии Фонда инфраструктурных и образовательных программ группы «РОСНАНО»

Каталевский Дмитрий Юрьевич, директор департамента промышленных программ Сколтех

14:45 – 16:15

Дискуссионная площадка

Подготовка лидеров для развития государства и общества

Зона

Приоритет 2030

На протяжении двух лет Московская школа управления СКОЛКОВО по заказу Министерства науки и высшего образования ведет подготовку руководителей научных организаций и университетов по образовательным программам “Лидеры научно – технологического прорыва” (с 2021 г. – Школа управления исследовательскими программами). Цель образовательных программ – формирование у руководителей образовательных и исследовательских организаций Российской Федерации необходимых управленческих компетенций для эффективного управления и реализации комплексных проектов в сфере науки и образования. Выпускниками Программы с 2019 года стали более 250 человек.

Ключевые обсуждаемые темы.

- Какого типа люди нужны для реализации масштабных задач развития в области управления научно – исследовательской сферой?
- Каковы требования к позиции управленца в научно – исследовательской сфере?
- С какими сложностями в профессиональной деятельности они сталкиваются, какие развилки встречаются на пути?
- На какие вопросы следует ответить управленцам, проектируя изменения в управлении научно – исследовательской сферой, с чего следует начать?

Модератор:

Волков Андрей Евгеньевич, директор Института общественных стратегий Московской школы управления СКОЛКОВО, научный руководитель программы Стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»

Выступающие:

Гвоздева Наталья Михайловна, директор департамента проектной деятельности Минобрнауки России

Шевченко Инна Константиновна, ректор Южного федерального университета

Бондарь Игорь Вечеславович, заместитель директора по научной работе, Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН

Слобожанюк Алексей Петрович, декан инженерно – исследовательского факультета ИТМО

Чернецов Никита Севиринович, директор Зоологического института РАН

Власов Антон Юрьевич, проректор по исследованиям и разработкам СибГУ им. М.Ф. Решетнева

Зал «Пространство Вузпромэкспо У»

10:00 – 13:00

Дискуссионная площадка

Гражданская наука

Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
У»

- ☑ Волонтерская деятельность – важная часть государственной политики Российской Федерации. По данным Росстата в России насчитывается 2,7 млн активных волонтеров.
- ☑ Популяризация науки и вовлечение общественности в науку – одни из ключевых положений Стратегии научно – технологического развития Российской Федерации. Каждый год миллионы людей участвуют в научных исследованиях не будучи учеными, собирают научные данные, помогают в поле, анализируют big data.
- ☑ С помощью волонтеров ученые создают самые полные в мире базы данных о биоразнообразии, составляют классификации галактик, изучают поведенческие особенности животных, анализируют принятие решений разными группами людей и мониторят состояние окружающей среды.
- ☑ Как это работает в России? Какие площадки существуют? Как ученые привлекают волонтеров?
- ☑ Во время дискуссии эксперты обсудят перспективы развития гражданской науки в России, сложности и преимущества вовлечения волонтеров в научные исследования, особенности запуска проектов внутри своих научных организаций.

Модератор:

Сазонов Алексей Эдуардович, д.м.н., советник ректора, Томский
государственный университет

10:00 – 13:00 Пленарные доклады

Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
У»

Реализации принципов гражданской науки (citizen science) в проектах по теме: «Поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ почв, животных и растений» в рамках Федеральной научно – технической программы развития генетических технологий на 2019 – 2027 г.

Вступительное слово:

Козаков Юрий Евгеньевич, Директор Департамента стратегического развития Минобрнауки России

Выступающие:

Плехович Яна Станиславовна, руководитель проекта «Люди науки»

Лисица Андрей Валерьевич, руководитель Центра научно – практического образования Научно – исследовательского Института биомедицинской химии им. В.Н. Ореховича, д.б.н., академик РАН

Кузнецов Никита Александрович, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией генетических технологий Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, д.х.н.

Галямова Мария Рашитовна, директор по внешним коммуникациям Фонда «Образование»

Сазонов Алексей Эдуардович, д.м.н., главный научный сотрудник, лаборатория биохимии и молекулярной биологии, Томский государственный университет

Северинов Константин Викторович, молекулярный биолог, профессор Сколтеха

Валидов Шамиль Завдатович, старший научный сотрудник, к.н., Казанский федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии;

Карначук Ольга Викторовна, заведующая лабораторией биохимии и молекулярной биологии, Томский государственный университет

Строева Александра Романовна, кафедра микробиологии МГУ им. М.В. Ломоносова

Бонч–Осмоловская Елизавета Александровна, заведующий кафедрой микробиологии МГУ им. М.В. Ломоносова член – корреспондент РАН

Круглый стол

«Популяризация гражданской науки в области генетических исследований»

Участники круглого стола:

А. Э. Сазонов, Я. С. Плехович, К.В. Северинов, А. В. Лисица, Н.А. Кузнецов, М. Р. Галямова, Ш.З. Валидов, Е.А. Бонч – Осмоловская,

14:00 – 15:30

Дискуссионная площадка

Генетические технологии – для освоения новых территорий

Зал

«Пространство
Вузпромэкспо
У»

Обеспечение связи между крупными государственными программами, нацеленными на прорывные научные исследования и практической реализацией приоритетов развития России. Результаты и технологии осуществления первого этапа развития Научного Центра Мирового Уровня «Агротехнологии будущего» для устойчивой продовольственной безопасности и повышения качества отечественной продукции для различных групп населения, обеспечения здорового питания на основе внедрения природосберегающих технологий в сельском хозяйстве и при переработке продукции. Расширение и диверсификация сельскохозяйственной практики в новых осваиваемых регионах, внедрение новых продуктов, взаимодействие научных центров и регионов для решения приоритетных задач их развития.

Ключевые обсуждаемые темы.

- Продовольственная безопасность: качество питания и здоровье населения.
- Сохранение окружающей среды и качество жизни.
- Развитие регионов и освоение новых территорий (с учетом потенциала северных регионов).

Модератор:

Заварзин Алексей Алексеевич, заместитель директора Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, НЦМУ «Агротехнологии будущего»

Чернышева Оксана Александровна, советник директора Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, НЦМУ «Агротехнологии будущего»

Выступающие:

Грузинова Елена Николаевна, заместитель директора Департамента государственной научной и научно – технической политики Минобрнауки России

Трухачев Владимир Иванович, ректор РСХА им. Тимирязева, академик РАН, руководитель НЦМУ «Агротехнологии будущего»

Тихонович Игорь Анатольевич, научный руководитель ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, декан биологического факультета СПбГУ, президент Вавиловского общества генетиков и селекционеров – ВОГиС, академик РАН – НЦМУ «Агротехнологии будущего»

Попов Владимир Олегович, директор ФИЦ Биотехнологии РАН, академик РАН – НЦМУ «Агротехнологии будущего»

Хлесткина Елена Константиновна, директор ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (ВИР), член президиума Совета по науке и образованию при Президенте Российской Федерации, профессор РАН – НЦМУ «Агротехнологии будущего»

Каработов Салис Добаевич, генеральный директор «Щелково – Агрохим», академик РАН

Голбан Владимир Николаевич, генеральный директор ООО Евробиохим

16:00 – 17:30

Круглый стол

Инжиниринговый центр как карьерный лифт для молодого ученого

Зал

«Пространство

Вузпромэкспо

У»

В настоящее время в России создана и развивается сеть из 80 инжиниринговых центров, созданных на базе университетов и научных организаций, которые ведут свою деятельность в рамках одного или нескольких приоритетных направлений развития промышленности. Основной задачей центров является оказание инжиниринговых услуг и услуг промышленного дизайна предприятиям реального сектора экономики. Инжиниринговые центры осуществляют подготовку кадров по программам дополнительного профессионального образования и программам повышения квалификации, проводят обучение студентов и аспирантов. В последнее время инжиниринговые центры всё больше внимания уделяют работе со стартапами, в том числе студенческими, развитию системы технологического предпринимательства и коммерциализации исследований и разработок молодых ученых.

Ключевые обсуждаемые темы.

- Вовлечение молодежи в инновационную деятельность.
- Развитие навыков предпринимательской деятельности среди студентов и выпускников университетов, а также молодых ученых и специалистов.
- Усиление кооперации образовательных и научных организаций с бизнесом.
- Развитие дополнительного профессионального образования.
- Механизмы популяризации инжиниринга и промышленного дизайна.
- Инфраструктура и механизмы коммерциализации научно – технических разработок молодых ученых.

Модератор:

Елбакиев Алан Малхазович, директор по стратегии федерального бюджетного учреждения «Центр управления проектами в промышленности»

Выступающие:

Рябко Татьяна Васильевна, директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России

Матушанский Алексей Владимирович, директор Департамента стратегического развития и корпоративной политики Минпромторга России

Пастухов Владимир Александрович, генеральный директор АНО «Агентство по технологическому развитию»

Осипов Сергей Константинович, директор Инжинирингового центра «Энергетика больших мощностей нового поколения» Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Каргин Николай Иванович, и.о. проректора НИЯУ МИФИ

Князев Алексей Сергеевич, директор Инжинирингового химико – технологического центра Национального исследовательского Томского государственного университета

Авдеев Виктор Васильевич, председатель совета директоров ГК УНИХИМТЕК

Поляков Сергей Геннадьевич, генеральный директор Фонда содействия инновациям

17:45 – 19:00

Дискуссия

Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
У»**«Плавучие университеты»: система подготовки кадров для морских наук, и наук, связанных с водными пространствами**

«Плавучие университеты» – отечественная образовательная технология, построенная по принципу обучение через исследования. Направлена на формирование научного кадрового резерва через участие студентов в передовых научных исследованиях в области морских дисциплин для различных отраслей экономики, которые прошли полный цикл обучения – от постановки задачи, работы в экспедиции, до анализа полученных данных и публикации результатов проведенного исследования. При поддержке Минобрнауки России для студентов и их руководителей выделяются научно – исследовательские суда, ведется работа по организации плавучих университетов не только в Арктике, но и на Черном и Азовском морях, на Балтике. В этом году состоялась 7 экспедиций в формате Плавучих университетов с участием вузов и научных организаций Минобрнауки России. В них приняли участие больше 150 студентов и около сотни ученых, большая часть их них в возрасте до 35 – 40 лет.

Модератор:

Милкус Александр Борисович, заведующий лабораторией медиакоммуникаций в образовании НИУ ВШЭ, обозреватель ИД Комсомольская правда, координатор Ассоциации плавучих университетов

Выступающие:

Степанова Наталья Борисовна, заместитель заведующего кафедрой термогидромеханики океана МФТИ

Осадчиев Александр Александрович, ведущий научный сотрудник ИО РАН

Коновалова Ольга, заместитель начальника управления НИР Центра морских исследований МГУ

Баширова Лейла, БФУ, Атлантическое отделение ИО РАН, руководитель летней

В формате ВКС:

Трофимова Анна, Арктический плавучий университет САФУ

Винников Кирилл, Салюк Павел, ДВФУ, Институт мирового океана

Зал «Пространство Вузпромэкспо Х»

10:00 – 11:30

Стратегическая сессия

Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
Х»**Интернационализация высшего образования: результаты, перспективы, решения****Ключевые обсуждаемые темы.**

- ☑ Определение текущих условий и перспектив развития экспорта образования с учетом актуальных стратегических приоритетов
- ☑ Анализ ключевых достижений и векторов развития экспорта российского образования
- ☑ Представление лучших кейсов интернационализации высшего образования на федеральном, региональном и вузовском уровнях
- ☑ Определение перспектив развития интернационализации высшего образования.

Модератор:

Зарубин Андрей Владимирович, советник ректора РАНХиГС

Стратегическая сессия предполагает проведение 3 – х стратегических «кругов», представляющих собой рассмотрение проблем интернационализации высшего образования на трех уровнях: федеральном, региональном и вузовском.

Первый круг:

Интернационализация высшего образования: формирование стратегий на федеральном уровне.**Выступающие:****Гвоздева Наталья Михайловна**, директор Департамента проектной деятельности Минобрнауки России**Представитель федерального агентства «Россотрудничество»****Представитель ФГБУ «Росаккредагентство»****Крышталева Вера Евгеньевна**, президент ассоциации молодых русскоязычных учёных Франции**Шафинская Наталья Валерьевна**, советник ректора РАНХиГС, руководитель Дирекции по сопровождению единых образовательных программ РАНХиГС

10:00 – 11:30

Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
Х»

Второй круг:

Интернационализация высшего образования: образовательный бренд региона как потенциал для увеличения экспорта образовательных услуг России.

Во время второго круга будут представлены лучшие кейсы регионального уровня и пути их реализации с учетом трендов/перспектив федерального уровня (первый «круг»)

Выступающие:

Соколова Екатерина Борисовна, старший научный сотрудник Тихоокеанского океанологического института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской Академии наук

Скорняков Иван Анатольевич, руководитель департамента международного сотрудничества АНО НОЦ «Кузбасс»

Снисаренко Юрий Алексеевич, директор Санкт – Петербургского научного фонда, руководитель STUDYINSPB

Медведева Маргарита Геннадьевна, начальник управления молодежной политики и международных связей Уральского института управления РАНХиГС

Раев Константин Валерьевич, ведущий специалист Дирекции по развитию образования РАНХиГС

Третий круг:

Интернационализация высшего образования: вузы отраслевой направленности как драйверы развития мировой экономики и социальной сферы.

Будут представлены лучшие проекты вузовских команд отраслевых вузов, созданных в рамках проекта «Экспорт образования» и показать пути их реализации с учетом трендов/перспектив федерального (первый «круг») и регионального уровней (второй «круг»)

Выступающие:

Анашкина Наталия Юрьевна, проректор по международным связям Уральского государственного университета путей сообщения

Найнодина Элеонора Ивановна, начальник управления по международным и внешним связям Кубанского государственного аграрного университета

Шарапова Елена Владимировна, начальник отдела международных связей Кировского государственного медицинского университета

Русинова Елена Анатольевна, заведующая кафедрой звукорежиссуры Всероссийского государственного института кинематографии имени С.А. Герасимова

12:00 – 13:30

Открытый разговор

**Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
Х»**
Молодежь в науке. Как построить научную карьеру в России и за рубежом

Одним из важнейших аспектов программы «мегагрантов» является подготовка молодых кадров, особенно по тем областям наук и направлениям исследований, в которых наблюдаются дефицит научных специалистов и ученых высокого уровня.

В настоящее время в созданных в рамках программы «мегагрантов» лабораториях более половины сотрудников (~60%) составляют молодые ученые возрастом до 39 лет, аспиранты и студенты.

Ежегодно порядка двух тысяч молодых исследователей проходят через научную школу жизни лабораторий «мегагрантов».

Очень важным аспектом является задача расширения возможности программ стажировок аспирантов в зарубежных научных организациях, по крайней мере, для тех научных дисциплин, где есть отставание от мировой науки, сделать обязательным участие магистров и аспирантов в работе международных школ.

По мнению зарубежных ведущих ученых особое внимание следует уделить обучению так называемым технологиям «soft skills» («гибкие навыки»), позволяющим правильно планировать молодому ученому экспериментальную работу, публикационную активность, патентование полученных результатов для развития прикладных аспектов научной деятельности, осуществлять взаимодействие с другими научными группами.

При этом необходимо целесообразно было бы обращать внимание не только на подготовку молодых научных кадров в смысле повышения их квалификации, но и на более широкое вовлечение молодежи в подготовку конкурентоспособных предложений на профильные конкурсы, особенно международные.

Модератор:

Иванов Дмитрий Анатольевич, профессор, руководитель направления Биоматериалы Научного центра генетики и наук о жизни НТУ Сириус, директор исследований CNRS (Франция), руководитель лаборатории инженерного материаловедения МГУ им. М.В. Ломоносова, созданной в рамках программы мегагранты

Участники встречи:

Абрамов Андрей Юрьевич, Глава лаборатории и профессор Института неврологии Университетского колледжа Лондона, руководитель лаборатории клеточной физиологии и патологии Орловского государственного университета, созданной в рамках программы мегагранты

Крутовский Константин Валерьевич, Профессор Гёттингенского университета, Института общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН, руководитель НОЦ геномных исследований, зав. лабораторией лесной геномики Института фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ, созданной в рамках проекта мегагранты

Кабанов Александр Викторович, Директор, Центр нанотехнологий для доставки лекарств Университета Северной Каролины в Чапел – Хилл; член – корреспондент РАН, руководитель лаборатории, созданной в рамках программы мегагранты

Белотелов Владимир Игоревич, Российский квантовый центр, руководитель лаборатории функциональных материалов для квантовых устройств в КФУ им. В. И. Вернадского, созданной в рамках программы мегагрантов

14:00 – 15:30

Питч – сессия

Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
Х»**Инновационный потенциал университетов как источник инновационного развития промышленности (в рамках реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства – постановление Правительства № 218)**

Постановление Правительства № 218 реализуется с 2010 года. Осуществлена государственная поддержка 392 комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства на общую сумму бюджетных средств в размере более 60 млрд рублей. В 2021 году реализуется 230 проектов, из них в стадии НИОКТР – 97, в стадии коммерциализации – 133. За время реализации Постановления, произошло, с одной стороны, заметное повышение конкурентоспособности научно – исследовательского сектора университетов и, с другой – рост интереса российских предприятий к инновационному потенциалу вузовской науки; установились устойчивые связи университетов и бизнеса. В рамках сессии университеты расскажут о своих новейших разработках, представители бизнеса – о своих запросах на инновационные разработки.

Ключевые обсуждаемые темы.

- Готовность вузовской науки к доведению своих разработок до их промышленного внедрения,
- Потребности бизнеса в инновационных разработках,
- Возможная кооперация бизнеса с университетами как в рамках инструментов государственной поддержки, так и за счет собственных средств

Модератор:**Бычков Александр Владимирович**, ведущий научный сотрудник АО «ВИКор»**Выступающие:****Рябо Татьяна Васильевна**, директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России**Муханов Евгений Леонидович**, проректор Южного федерального университета**Захарычев Евгений Александрович**, заведующий лабораторией полимерных материалов НИИ химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского**Анисимов Георгий Сергеевич**, директор Центра биотехнологического инжиниринга СКФУ**Артамонов Иван Борисович**, руководитель инновационных проектов АО «МКС»**Тарасов Федор Евгеньевич**, доцент кафедры ЭЭТС, Уральский энергетический институт, УрФУ**Дубинкин Дмитрий Михайлович**, заместитель директора ИИТМА по НИР Кузбасского государственного технического университета им. Т. Ф. Горбачева**Лоцилов Антон Геннадьевич**, проректор по научной работе и инновациям ТУСУРа**Черепанов Александр Николаевич**, заместитель директора центра по работе с предприятиями УрФУ

16:00 – 17:30

Круглый стол

Карбоновые полигоны как инструмент исследований и контроля углеродного балансаЗал
«Пространство
Вузпромэкспо
Х»**Ключевые обсуждаемые темы.**

- Цели создания и функционирования карбоновых полигонов
- Разработка и развитие технологий контроля углеродного баланса
- Формирование системы мониторинга парниковых газов в России
- Карбоновые полигоны как партнёры для снижения углеродного следа энергетических предприятий
- Опыт существующих карбоновых полигонов
- Планы по созданию и развитию новых карбоновых полигонов

Модераторы:**Баулин Олег Александрович**, ректор Уфимского государственного нефтяного технического университета**Ольчев Александр Валентинович**, профессор кафедры метеорологии и климатологии МГУ имени М. В. Ломоносова, член Экспертного совета Минобрнауки России по вопросам развития технологий контроля углеродного баланса**Выступающие:****Ольчев Александр Валентинович**, МГУ им. Ломоносова, представитель Экспертного совета по вопросам научного обеспечения развития технологий контроля углеродного баланса Минобрнауки России**Максютов Шамиль Шавратович**, Национальный институт экологических исследований Японии**Осипцов Андрей Александрович**, Сколтех**Гладких Сергей Александрович**, УГНТУ**Кадыров Олег Рафаэлевич**, Комитет по экологической политике Российского союза промышленников и предпринимателей**Казеев Камиль Шагидуллович**, ЮФУ**Кривошеева Ольга**, НГУ**Шарафан Михаил Владимирович**, КубГУ**Сулейманов Азамат Русланович**, УФИЦ РАН

Зал «Пространство Вузпромэкспо Z»

10:00 – 11:30

Круглый стол

Индустриальный диалог «Кадры для Бизнеса»

Зал

«Пространство
Вузпромэкспо
Z»

Проблемы нехватки кадров в высокотехнологичных отраслях (которые требуют, к примеру, подготовки по естественно – научным и IT – дисциплинам), а также квалификационные ямы – явления, при котором компетенции работников не соответствуют занимаемым ими должностям, – становятся всё острее. В таких условиях бизнес, испытывая кадровый голод, вынужден брать задачи обучения кадров в свои руки. И он это делает. Но решить такие задачи полностью самостоятельно, совсем без участия формального государственного образования, тоже невозможно. Необходимо искать варианты для партнёрства.

Ключевые обсуждаемые темы.

- ☑ Роль наставничества в современной системе подготовки кадров.
(выгорание кадров, отток, снижение количества узких специалистов)
- ☑ Портрет выпускника 20 – х глазами бизнеса и вуза.
(Выпускник вуза и будущий молодой специалист предприятия кто они?)
- ☑ Пути выхода из кадрового голода.
(Примеры подготовки специалистов в тандеме вуз – бизнес)
- ☑ Вариант мер поддержки молодых специалистов.
(Как притянуть, удержать и взрастить новые кадры. Примеры кейсов)

Модератор:

Пахомова Елена Алексеевна, заместитель председателя Правительства Кузбасса (по вопросам образования и науки)

Выступающие:

Фролов Евгений Александрович, заместитель генерального директора по управлению персоналом и социальной политике ООО «Авексима – Сибирь»

Шаронина Юлия Валерьевна, директор проектного центра ООО «Проектный центр»

Суботин Сергей Павлович, директор по науке и инновационным технологиям ПАО «Кокс»

Яковлев Алексей Николаевич, ректор Кузбасского государственного технического университета

Темлянец Михаил Викторович, проректор по учебной работе Сибирского государственного индустриального университета

Домнышев Алексей Владимирович, начальник управления планирования и развития персонала Дивизиона Сибирь «ЕвразХолдинг»

10:30 – 11:30

Дискуссионная панель

Проблемы огнестойкости в строительных конструкциях»

Стенд 51

Дискуссионная панель посвящена инновационной технологии производства высокопрочного стального проката для изготовления строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости с целью обеспечения эксплуатационной безопасности производственных и гражданских объектов в экстремальных условиях, для высотных зданий и соцобъектов.

Ключевые обсуждаемые темы.

- ☑ Концепции легирования металла, обработка не химических составов
- ☑ Проведение опытной прокатки на лабораторных станах
- ☑ Высокотемпературные испытания на растяжение по ГОСТ 9651
- ☑ Выбор оптимального решения по легированию, механическим свойства и разупрочнению при повышенных температурах
- ☑ Выплавка и прокатка промышленного образца проката в условиях ПАО «Северсталь»
- ☑ Изготовление фасонных изделий (балка, двутавр)
- ☑ Огневые испытания на стендах
- ☑ Разработка расчетно – аналитической методики в виде свода правил, позволяющая проводить оценку огнестойкости металлопроката

Модератор:

Комиссаров Александр Александрович, заведующий лабораторией «Гибридные наноструктурные материалы» НИТУ «МИСиС»

Выступающие:

Представители МИСиС – ПАО «Северсталь»

14:00 – 16:00

Панельная дискуссия

«Цифровой вызов»: векторы цифровой трансформации

Зал

«Пространство

Вузпромэкспо

Z»

В фокусе панельной дискуссии окажутся вопросы цифровой трансформации промышленности, бизнеса и образования. Насколько цифровые инструменты и процессы цифровизации «безболезненно» внедряются на современные предприятия? Влечет ли цифровизация экономики смены ключевой парадигмы высокотехнологичного бизнеса? Кто такие цифровые кадры и сменит ли «Алиса» реальных преподавателей вузов? На площадке мероприятия спикеры поделятся опытом внедрения цифровых инструментов и информационных технологий для развития компании, отрасли, региона. Отдельным и горячо обсуждаемым вопросом дискуссии станет подготовка IT кадров и развитие кадрового потенциала цифровой экономики. А также вопросы кибербезопасности при организации виртуальной инфраструктуры.

Ключевые обсуждаемые темы.

- Цифровизация в промышленности: эра цифровых двойников
- Цифровизация сельского хозяйства
- Цифровая экология
- Цифровая экономика: технологии блокчейна и кибер безопасности
- Цифровая экосистема знаний
- Тренды и возможности применения технологий виртуальной и дополненной реальностей

Модератор:

Кокарева Виктория Валерьевна, директор образовательных проектов управляющей компании НОЦ

К участию приглашены:

Супатаев Тимур Муратович, директор Ассоциации «Искусственный интеллект в промышленности»

Иванова Наталья Юрьевна, генеральный директор IPR media

Ярушкіна Надежда Глебовна, ректор ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»

Скобелев Петр Олегович, президент НАО «Группа компаний «Генезис знаний», ведущий научный сотрудник Института проблем управления сложными системами РАН, зав. кафедрой «Электронные системы и информационная безопасность», СамГТУ

Злобина Наталья Васильевна, директор института дополнительного профессионального образования Тамбовского государственного технического университета

Долганов Александр Викторович, заведующий кафедрой неорганической и аналитической химии Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва

Табачинский Алексей Сергеевич, руководитель молодёжной лаборатории НОЦ

Горбунов Валерий Николаевич, заместитель директора научно – исследовательского института фундаментальных и прикладных исследований Пензенского государственного университета

14:00 – 16:00Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
Z»**Платонов Владимир Игоревич**, доцент кафедры химии Самарского университета**Кузнецов Андрей Владимирович**, доцент кафедры геоинформатики и информационной безопасности Самарского университета**Святов Кирилл Валерьевич**, декан факультета информационных систем и технологий Ульяновского Государственного Технического Университета**Сурудин Сергей Викторович**, представитель комитета по новым материалам и технологиям НОЦ Инженерия будущего**Дмитриев Денис Сергеевич**, директор проектов по искусственному интеллекту в управляющей компании НОЦ**Моисеев Роман Евгеньевич**, проректор по образовательной деятельности Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева**Представители:**

Компания IPR MEDIA, Самарский университет, СамГТУ, ТГТУ, вузы – НОЦ, Генезис знаний, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова, СПбГУ, ИТМО, СПбПУ, МГТУ им. Баумана, ПАО «ОДК – Кузнецов», НИИД, Академия Ростеха, ОДК, Роскосмос, УНТИ 20.35, Эдунет, Месас ESI, Сименс, Коннектив ПЛМ, Ланит, ООО Цифра

16:30 – 18:00

Круглый стол

**Как готовить специалистов по сквозным технологиям НТИ.
Центры НТИ делятся опытом**

Зал

«Пространство
Вузпромэкспо
Z»

В 2018 – 2020 гг. силами 14 Центров НТИ были разработаны 71 новая программа ООП и 202 новых программы ДПО в области сквозных технологий НТИ, а также ряд курсов, в том числе для массового онлайн – образования. За 3 года было подготовлено 26500 специалистов с высшим образованием. В 2021 году ожидается выпуск около 14 000 студентов.

В рамках сессии представители Центров НТИ расскажут о том, как происходит разработка новых образовательных программ в передовых направлениях науки. Также обсуждение коснется особенностей разработки образовательных программ под запросы индустрии и появлению уникальных высокотехнологических практикумов.

Ключевые обсуждаемые темы.

- ☑ Уникальные образовательные продукты, появившиеся благодаря Центру НТИ (Центры презентуют свои уникальные образовательные разработки – квантовый практикум, обучение AR/VR и цифровому искусству, 5G и т.д.)
- ☑ Сетевой формат образования. Как обучить студентов по всей России за счет разработок одного Центра (Сколтех, ИПХФ)?
- ☑ Можно ли обучать сквозным технологиям НТИ онлайн (СПбПУ делится опытом)?
- ☑ Нужны ли индустрии специалисты в области сквозных технологий НТИ? Как выстроить взаимодействие?

Модератор:

Бородина Ирина Борисовна, старший руководитель проектов Фонда НТИ, преподаватель МГУ

Выступающие:

Лаконцев Дмитрий Владимирович, руководитель Центра компетенций «Технологии беспроводной связи и «интернета вещей» на базе Сколтеха;

Золотухина Екатерина Викторовна, д.х.н., зав. лабораторией, Центр компетенций по технологиям новых и мобильных источников энергии ИПХФ РАН;

Демин Виктор Викторович, руководитель образовательного направления Центра НТИ по направлению «Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальности» ДВФУ;

Духанов Алексей Валентинович, доцент, начальник отдела образовательной деятельности, Центр НТИ по направлению «Технологии машинного обучения и когнитивные технологии» Университета ИТМО

Любимова Екатерина, Университет 20.35

10 декабря

Зона Приоритет 2030

11:00 – 12:30

Круглый стол

Зона

Приоритет 2030

Актуальные проблемы законодательного закрепления статуса молодых ученых в Российской Федерации

Одними из важнейших задач научно – технологического развития Российской Федерации являются выявление и привлечение талантливой молодежи в науку, создание условий для построения успешной карьеры в области науки, технологий и инноваций. При этом необходимо отметить, что при наличии широкой линейки мер государственной поддержки молодых ученых (премии, стипендии, гранты, жилищные сертификаты и др.) понятие «молодой ученый» в законодательстве отсутствует. Имеющиеся на сегодняшний день требования к молодым ученым не способствуют привлечению в науку молодежи. В связи с этим представляется важным ввести соответствующее понятие в Федеральный закон «О науке и государственной научно – технической политике» и закрепить в нем правовой статус молодого ученого как совокупность прав, обязанностей и гарантий его деятельности.

Модератор:

Кучеренко Петр Александрович, статс – секретарь – заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

Выступающие:

Котельников Андрей Леонидович, председатель Совета молодых ученых РАН

Гумерова Лилия Салаватовна, председатель Комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре

Марченков Никита Владимирович, председатель Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию

Чернышов Борис Александрович, заместитель Председателя Государственной Думы

Кабышев Сергей Владимирович, председатель Комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию

Разуваева Ксения Денисовна, руководитель Федерального агентства по делам молодежи

Александрова Ольга Ивановна, ректор Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России)

Сапронов Александр Сергеевич, председатель Палаты молодых законодателей при Совете Федерации

Александров Станислав Витальевич, заместитель Председателя Правления Ассоциации юристов России

Рукавишникова Ирина Валерьевна, первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по конституционному законодательству и государственному строительству

Мау Владимир Александрович, ректор Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации

Анисимов Никита Юрьевич, ректор Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

14:30 – 15:30

Лекция

Проблемы и перспективы высшего образования. Программа «Приоритет 2030»

Зона

Приоритет 2030

Высшее образование имеет определяющее значение для успешного развития любой страны. Революционные изменения технологий, опирающиеся на высочайший уровень интеллектуальных ресурсов, и связанная с этим конкуренция ведущих стран мира за такие ресурсы, становятся важнейшими факторами, влияющими не только на экономику, но и на общественное и политическое развитие 21 века.

Создание в России конкурентоспособных на мировом уровне университетов – центров разработки наукоемкой продукции и технологий для достижения технологического лидерства Российской Федерации по ее приоритетным направлениям технологического развития.

Лекция посвящена обсуждению мирового опыта реализации инициатив академического превосходства, а также программе «Приоритет 2030».

Выступающие:

Волков Андрей Евгеньевич, научный руководитель программы Стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»

15:30 – 16:30

Итоговая дискуссионная площадка

**Как университеты помогают развитию территорий.
«Третья миссия» университета**

Зона

Приоритет 2030

Наука и образование не могут существовать в отрыве от запроса региона, бизнеса, государства. Университеты вносят большой вклад в региональную экономику, выступают центрами инноваций и интеллектуальными центрами.

Трансформация университетов невозможна без непосредственного участия бизнеса и госвласти, здесь необходимо выстраивать непрерывный тесный диалог. В качестве потребителя кадров, бизнес готов принимать участие в долгосрочном планировании и участвовать в разработке учебных планов.

Представители госвласти и ректоры российских университетов обсудят, как университет может участвовать в развитии региона? Как вуз влияет на городскую среду? Как университет поможет решить демографическую проблему регионов?

Модератор:

Волков Андрей Евгеньевич, научный руководитель программы Стратегического академического лидерства «Приоритет 2030»

Выступающие:

Фурсенко Андрей Александрович, помощник Президента Российской Федерации

Фальков Валерий Николаевич, Министр науки и высшего образования Российской Федерации

Травников Андрей Александрович, губернатор Новосибирской области

Галажинский Эдуард Владимирович, ректор Томского государственного университета

Седнев Дмитрий Андреевич, и.о. ректора Томского политехнического университета

Кокшаров Виктор Анатольевич, ректор Уральского федерального университета

Зал «Пространство Вузпромэкспо У»

10:00 – 11:30

Круглый стол

Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
У»**Заседание Консорциума высших учебных заведений Прикаспийского региона в транспортно – логистической сфере**

Мероприятие проводится в целях интеграции потенциала участников Консорциума высших учебных заведений Прикаспийского региона в транспортно – логистической сфере по реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

Ключевые обсуждаемые темы.

- Обсуждение перспектив сотрудничества членов Консорциума
- Создания учебно – методического совета Консорциума
- Организации совместной программы магистратуры 38.04.02 Менеджмент «Цифровая логистика» Астраханского государственного университета с Волгоградским государственным университетом
- Утверждение плана работы Консорциума на 2022 год, а также проведение международной конференции «Интеллектуальная логистика»

Модератор:

Маркелов Константин Алексеевич, ректор Астраханского государственного университета

Выступающие:

Маркелов Константин Алексеевич, президент Консорциума высших учебных заведений Прикаспийского региона в транспортно – логистической сфере

Сергеев Виктор Иванович, президент Национальной логистической ассоциации, научный руководитель Международного центра подготовки кадров в области логистики (МЦЛ) НИУ ВШЭ, член Научного Совета Европейского сертификационного комитета по логистике, член Координационного совета по транспортной политике Минтранса России

Беспалов Дмитрий Николаевич, врио ректора Северо – Кавказского федерального университета

Передерий Марина Викторовна, ректор Южно – Российского государственного политехнического университета (НПИ) им. М.И. Платова

Уадати Алан Сулейманович, проректор по внешним связям и развитию Северо – Осетинского государственного университета им. К. Л. Хетагурова

12:00 – 13:30

Экспертная сессия

Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
У»**Развитие инновационной экосистемы: центры трансфера технологий, акселераторы**

Технологическое и экономическое развития Российской Федерации определены рядом соответствующих стратегических документов, поставлены задачи системной модернизации производственной сферы, научных исследований и образования.

Важным элементом является создание «интеллектуальных экосистем»: экосистем науки, образования и инноваций.

Ключевые обсуждаемые темы.

- Инновационная экосистема как основа развития высокотехнологической промышленности
- Стратегическое развитие центров трансфера технологий
- Акселерация инновационных проектов в аэрокосмической отрасли

Модераторы:

Медведев Вадим Викторович, директор Департамента инноваций и перспективных исследований Минобрнауки России

Сыпало Кирилл Иванович, генеральный директор ФГУП «ЦАГИ»

Выступающие:

Ахатов Искандер Шаукатович, директор центра по проектированию производства технологий и материалов Сколковского института науки и технологий

Коротков Сергей Сергеевич, генеральный конструктор – заместитель генерального директора ПАО «ОАК»

Дутов Андрей Владимирович, генеральный директор Национального исследовательского центра «Институт им. Н.Е.Жуковского»

Павлов Евгений Олегович, руководитель департамента инновационного развития АО «ОДК»

Салихов Сергей Владимирович, первый проректор НИТУ «МИСИС»

Смолко Владимир Викторович, первый заместитель Генерального директора ПАО НПО «Наука»

Филимонов Алексей Владимирович, исполнительный директор Национальной ассоциации трансфера технологий

Шибитов Андрей Борисович, директор по инновациям АО «Вертолеты России»

14:00 – 15:30

Круглый стол

Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
У»**Региональные научно – образовательные математические центры – первые шаги в научной карьере (от школы до университета)**

В ходе деловой программы состоится рассмотрение и обсуждение результатов, полученных региональными научно – образовательными математическими центрами. В рамках дискуссии представляется возможность обсудить первые результаты деятельности и перспективы развития в разных регионах, как в научном, так и научно – организационном плане.

Модератор:**Мамий Дауд Казбекович**, ректор Адыгейского государственного университета**Выступающие:****Борисов Кирилл Евгеньевич**, заместитель директора Департамента государственной научной и научно – технической политики Минобрнауки России**Мамий Дауд Казбекович**, ректор Адыгейского государственного университета (РНОМЦ Адыгейского государственного университета – «Кавказский математический центр»);**Райгородский Андрей Михайлович**, директор Физтех – школы прикладной математики и информатики, МФТИ (РНОМЦ Адыгейского государственного университета – «Кавказский математический центр»)**Лукоянов Николай Юрьевич**, руководитель УМЦ, директор ИММ УрО РАН чл. – корр. РАН (РНОМЦ «Уральский математический центр»)**Козенкова Елена Игоревна**, младший научный сотрудник., Лаборатория математического моделирования сложных и нелинейных систем НОМЦ «Северо – западный математический центр» Институт физико – математических наук и информационных технологий БФУ им. И. Канта**Файзрахманов Марат Хайдарович**, исполнительный директор НОМЦ ПФО, старший научный сотрудник, РНОМЦ Приволжского федерального округа**Гриншпон Яков Самуилович**, доцент, заместитель директора РНОМЦ Томского государственного университета по работе со школьниками**Башмаков Степан Игоревич**, заместитель директора ИМиФИ СФУ по воспитательной работе, научный сотрудник РНОМЦ «Красноярский математический центр»**Алиханов Анатолий Алиевич**, руководитель РНОМЦ «Северо – Кавказский центр математических исследований»**Карапетянц Алексей Николаевич**, директор РНОМЦ Южного федерального Университета**Гуйо Герман Александрович**, магистрант института физики СГУ им. Н.Г. Чернышевского (НОМЦ «Математика технологий будущего»)**Костерин Дмитрий Сергеевич**, стажер – исследователь РНОМЦ «Центр интегрируемых систем», ЯрГУ им. П.Г. Демидова**Симаков Валентин Константинович**, лаборант Дальневосточного центра математических исследований ДВФУ

Зал «Пространство Вузпромэкспо Х»
10:00 – 11:30

Круглый стол

**Зал
«Пространство
Вузпромэкспо
Х»**
Специализированные учебно – научные центры – кузница молодых ученых

Поддержка одаренных детей с помощью современных подходов к обучению и авторских программ подготовки квалифицированных кадров для науки и промышленности. Тенденции и перспективы современного образования одаренных детей, инновационные решения интеграции технологий в современное образование, выработка единых подходов для создания условий поддержки исследовательской траектории и личносно – профессионального развития обучающихся. Проведение олимпиад и конкурсов для школьников не только как соревновательный элемент, но и командная работа над совместными проектами. СУНЦ как стартовая площадка для школьников для определения перспективной в ближайшем будущем профессии и понимания особенностей рынка труда для более эффективного и целенаправленного обучения.

Ключевые обсуждаемые темы.

- ☑ Важность развития Soft Skills и критического мышления у школьников в современном мире.
- ☑ Популяризация онлайн – образования: плюсы и минусы. Создание единой онлайн – платформы для онлайн – курсов СУНЦ.
- ☑ Участие школьников в олимпиадах и чемпионатах: успешные практики и особенности подготовки.
- ☑ Тенденции современного рынка труда: ценность профориентационного консультирования для школьников.
- ☑ Влияние профессиональной мотивации преподавателей СУНЦ на учебную мотивацию обучающихся.

Модератор:

Елбакиев Алан Малхазович, директор по стратегии федерального бюджетного учреждения «Центр управления проектами в промышленности», руководитель мониторинга реализации программ развития СУНЦ

Выступающие:

Чаплашкин Николай Владимирович, заместитель директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России

Рожкова Лариса Евгеньевна, директор СУНЦ УрФУ на базе Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

Пастухов Владимир Александрович, генеральный директор АНО «Агентство по технологическому развитию»

Азимуратов Шухрат Батырович, заместитель директора по УР СУНЦ КФУ на базе Казанского (Приволжского) федерального университета

Андрианова Дарья Дмитриевна, директор Академической гимназии им. Д.К. Фаддеева СПбГУ на базе Санкт – Петербургского государственного университета

Некрасова Людмила Андреевна, директор СУНЦ НГУ на базе Новосибирского государственного университета

Юнусов Айрат Рафагатович, заместитель директора СУНЦ КНИТУ – КАИ на базе Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ

Поляков Сергей Геннадьевич, генеральный директор Фонда содействия инновациям

12:00 – 13:30

Панельная дискуссия

Зал

«Пространство
Вузпромэкспо
Х»**Год науки и технологий – организации сектора генерации знаний,
как провайдеры инновационных технологических решений в 2021 году**

Мероприятие нацелено на обмен опытом построения кооперации между компаниями реального сектора, реализующими программы инновационного развития, и образовательными организациями высшего образования в контексте объявления 2021 года Годом науки и технологий. В ходе онлайн – сессии будут освещены значимые результаты такого партнерства, а также различные подходы к поиску путей взаимодействия.

Ключевые обсуждаемые темы.

- ☑ Итоги реализации программ инновационного развития компаний с государственным участием в части взаимодействия с образовательными организациями высшего образования в 2020 году, предварительные итоги 2021 года;
- ☑ Тенденции в части адаптации научно – технического и кадрового потенциала образовательных организаций высшего образования под нужды ведущих государственных компаний Российской Федерации, реализующих программы инновационного развития;
- ☑ Вариативность подходов к построению кооперационных цепочек в целях повышения эффективности использования научно – технического потенциала сектора генерации знаний;
- ☑ Роль программы стратегического академического лидерства «Приоритет – 2030» в коммерциализации разработок образовательных организаций высшего образования в интересах компаний, реализующих программы инновационного развития.

Модераторы:

Чапашкин Николай Владимирович, заместитель директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России.

Климан Николай Сергеевич, заместитель руководителя Консультационной группы Минобрнауки России по сопровождению программ инновационного развития.

Выступающие:

Зажигалкин Александр Владимирович, заместитель начальника Центра инновационного развития ОАО «РЖД» по взаимодействию с институтами развития и ключевыми партнерами

Новиков Сергей Владимирович, ректор Уфимского государственного авиационного технического университета

Брусицын Алексей Николаевич, руководитель направления сопровождения проектов Фонда «Энергия без границ» (Группа «Интер РАО»)

Калашников Павел Кириллович, начальник Управления стратегического развития РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

Мазилин Иван Владимирович, руководитель направления АО «Наука и инновации» (Госкорпорация «Росатом»)

Барбарич Александр Александрович, директор Департамента инновационной деятельности и трансфера технологий Дальневосточного федерального университета

Зал подписаний
10:00 – 10:15
Подписание соглашения
**Зал
подписаний**

Договор о сотрудничестве между Астраханским государственным университетом и Китайским центром передачи технологий государств.

Сторона 1:

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет», **Маркелов Константин Алексеевич**, ректор

Сторона 2:

Китайский центр передачи технологий государств - членов Шанхайской организации сотрудничества, **Чжао Чжунъюань**, директор

10:15 – 10:30
Подписание соглашения
**Зал
подписаний**

Соглашение в области морской робототехники между Астраханским государственным университетом, Южным Федеральным университетом и Севастопольским государственным университетом.

Сторона 1:

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет», **Маркелов Константин Алексеевич**, ректор

Сторона 2:

Южный Федеральный университет, **Шевченко Инна Константиновна**, ректор

Сторона 3:

Севастопольский государственный университет, **Нечаев Владимир Дмитриевич**, ректор

11:30 – 12:00
Подписание соглашения
**Зал
подписаний**

Соглашение о создании Консорциума в рамках Стратегического проекта «Климатическая трансформация энергетической отрасли» Программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» между Национальным исследовательским университетом "МЭИ" и Уфимским государственным нефтяным техническим университетом.

Сторона 1:

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ», **Роголев Николай Дмитриевич**, ректор

Сторона 2:

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», **Баулин Олег Александрович**, ректор

13:00 – 13:15**Подписание соглашения**Зал
подписаний

Соглашение между НЦМУ «Центр персонализированной медицины» и ООО «ЭКОЛОГИЯ КОМФОРТА», заключается с целью разработки проектов и инвестиций в области биотеха, экологии и умного города. В рамках сотрудничества с НЦМУ - планы по созданию смарт-клиники

Сторона 1:

НЦМУ «Центр персонализированной медицины»,

Шляхто Евгений Владимирович, генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Минздрава России, академик РАН, президент Российского кардиологического общества

Сторона 2:

ООО «Экология комфорта», **Калугин Сергей Борисович**, председатель Совета директоров ООО «Экология комфорта»

13:15 – 13:30**Подписание соглашения**Зал
подписаний

Соглашение между НЦМУ «Центр персонализированной медицины» и АНО «Консорциум «Медицинская техника», заключается с целью создания условий для обеспечения научно-технологического развития медицинской промышленности, внедрением новых технологий разработки, производства и применения по назначению медицинских изделий, в том числе высокотехнологичных и инновационных, подготовкой специализированных медицинских и инженерных кадров, а также экспертов, обладающих узкопрофильными компетенциями по видовым группам медицинских изделий. В рамках сотрудничества с НЦМУ - разработка программ здорового образа жизни

Сторона 1:

НЦМУ «Центр персонализированной медицины»,

Шляхто Евгений Владимирович, генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Минздрава России, академик РАН, президент Российского кардиологического общества

Сторона 2:

АНО «Консорциум «Медицинская техника», **Ожгихин Иван Владимирович**, старший управляющий директор ООО «УК «РОСНАНО», председатель правления АНО «Консорциум «Медицинская техника»

13:30 – 14:00**Презентация**Зал
подписаний

Консорциумы на базе университетских инжиниринговых центров по СЦТ для развития коммерческих цифровых сервисов и решений на российский рынок и в страны СНГ

Спикер:

Уралов Арсений Анатольевич, директор Инжинирингового центра «ИнфоСтар» ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет», председатель Комитета цифрового развития СНГ Делового Центра Экономического развития СНГ при Исполнительном комитете СНГ, председатель Правления Ассоциации акселераторов и бизнес-инкубаторов

15:15 – 15:45

Подписание соглашения

Зал
подписаний

Соглашение о сотрудничестве между Липецким государственным техническим университетом и Некоммерческой организацией Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий для достижения основных целей и решения задач, поставленных в «СТРАТЕГИИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОТРАСЛИ НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ» и «СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Сторона 1:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет»,
Сергей Евгеньевич Кузенков, проректор по научной работе и инновациям

Сторона 2:

Некоммерческая организация Фонд развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий, **Юрий Владимирович Сибирский**, руководитель департамента регионального развития Фонда «Сколково»

16:00 – 16:30

Подписание соглашения

Зал
подписаний

Соглашение о сотрудничестве между Санкт-Петербургским государственным университетом и АО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ» в рамках НЦМУ «Агротехнологии будущего». Такое партнерство позволит выполнять необходимые и самые актуальные для развития агропромышленного сектора прикладные исследования.

Сторона 1:

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»
Кропачев Николай Михайлович, ректор, доктор юридических наук, член-корреспондент РАН
Сергей Владимирович Микушев, проректор по научной работе
Ярмош Анастасия Сергеевна, проректор по стратегическому развитию и партнерству

Сторона 2:

АО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»
Каракотов Салис Добаевич, генеральный директор, доктор химических наук, академик РАН