**ПРОГРАММА**

**VI ЕЖЕГОДНАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА «ВУЗПРОМЭКСПО-2019»**

11-12 декабря 2019 года

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

Выставка «ВУЗПРОМЭКСПО» является крупнейшим научно-образовательным мероприятием России и ежегодно проводится с 2013 года. Площадка выставки была на протяжении всего этого времени местом презентации широким аудиториям наиболее перспективных и ярких научно-технологических разработок, созданных благодаря поддержке научных исследований со стороны государства и кооперации науки и бизнеса.

В текущем году **концепция** выставки расширена. «ВУЗПРОМЭКСПО-2019» является фактически итоговым мероприятием Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, ставя особый акцент на результатах первого года реализации национальных проектов в области науки и образовании.

**Экспозиция** выставки организована в логике представления максимального количества инструментов, реализуемых Минобрнауки России для достижения цели научно-технологического развития: результаты проектов по ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», постановления Правительства Российской Федерации № 218, итоги работы инжиниринговых центров, центров компетенций НТИ, проектов, выполненных научными организациями в рамках реализации госзадания и, безусловно, научно-образовательные центры мирового уровня.

В соответствии с приоритетами Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации в экспозиции выделены три тематических блока: «Качество жизни», «Эффективность человека», «Освоение ресурсов и пространства».

Экспонентами «ВУЗПРОМЭКСПО-2019» стали 109 ведущих российских вузов и научных организаций, 26 инжиниринговых центров, более 50 компаний реального сектора экономики.

Подведение итогов исполнения национальных проектов «Наука» и «Образование» в 2019 году стало также главным принципом формирования **деловой программы.** Задачей мероприятий деловой программы станет выявление успешного опыта в реализации различных инструментов научно-образовательной политики, обсуждение наиболее оптимальных путей развития и постановка задач на следующий 2020 год и плановый период.

**Ключевым стартовым мероприятием** деловой программы «ВУЗПРОМЭКСПО-2019» станет пленарное заседание в форме дискуссии, на котором будет обсуждены итоги исполнения нацпроектов «Наука» и «Образование» и задачам, которые необходимо решать в 2020 году.

В дискуссии примут участие как руководители, ответственные за нацпроекты, так и представители науки, образования, бизнеса, способствующие их успешной реализации. Вопросы и тезисы, озвученные в ходе этого разговора, **призваны задать эмоциональный и смысловой фон всем мероприятиям выставки**.

Последующие два дня публичных обсуждений **подчеркнут открытость и деловой, рабочий подход** Министерства науки и высшего образования Российской Федерации к самым различным вопросам по статусам и перспективам исполнения национальных проектов.

Основные треки деловой программы:

* Научная и научно-производственная кооперация
* Наука как драйвер экономики
* Университет 3.0
* Образование: новые форматы
* Образование: карьерные траектории
* Наука: карьерные траектории
* Наука: инфраструктура для исследований

Среди мероприятий **трека «Научная и научно-производственная кооперация»:**

1. Питч-сессия «НОЦ: как достичь мирового уровня», на которой потенциальные участники новых НОЦ перед экспертной панелью ответят на вопрос, как они смогут достичь мирового уровня.
2. Проектная сессия «Развитие инжиниринговых центров на базе образовательных организаций: истории успеха и дальнейшие планы», которая подведет итоги пятилетнего периода реализации программы и обсудят продолжение ее реализации, сделав акцент на возможности кооперации инжиниринговых центров при реализации крупных проектов.
3. Круглый стол «Результаты федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» и ее трансформация после 2020 года», на котором будут организованы публичные обсуждения результатов реализованных проектов.
4. Питч-сессия «Истории успеха ‑ наука и бизнес» будет посвящена обсуждению эффективности реализации постановления № 218 и предложениям по его модернизации.

**Трек «Университет 3.0»** включает в себя мероприятия по стимулированию маркетинговой деятельности в вузах («Репутационный менеджмент и маркетинг вузов как инструмент конверсии в их капитализацию»), по обсуждению современных инструментов коммерциализации университетских технологий, разработанных и апробированных в рамках экспертной поддержки коммерциализации центров компетенций НТИ (круглый стол, организованный РВК), дискуссию «Актуальные вопросы цифровой трансформации российских вузов: сотрудничество ради прогресса» и разбор успешных кейсов «Университет – экосистема инноваций» другие мероприятия.

**Карьерные траектории в науке и образовании** будут обсуждены на круглом столе «Целевое обучение кадров в интересах Оборонно-промышленного комплекса: тенденции и перспективы», во время дискуссии «Кадры для науки: практики по развитию человеческого капитала в НОЦ». С целью популяризации программы создания и развития сети СУНЦ, а также в преддверии новых конкурсных отборов участники обсудят задачи создания СУНЦ, ключевые особенности функционирования и организации работы и их взаимодействие с предприятиями и учреждениями РАН

В рамках трека «**Наука как драйвер экономики»** пройдет дискуссия-презентация «Инструменты поддержки прорывных отечественных технологий для повышения конкурентоспособности экономики России». Участникам будут объяснены механизмы реализации комплексных научно-технических программ и проектов полного инновационного цикла, и будут презентованы и обсуждены проекты различной степени проработки.

Значительный блок в программе «ВУЗПРОМЭКСПО-2019» составляет **молодежная программа**. Главными задачами **молодежной программы** являются выработка решений и рекомендаций, направленных на повышение мотивации студентов и выпускников к занятию научной деятельностью и предпринимательством в наукоемких отраслях бизнеса, а также обсуждение актуального статуса формирования карьерных траекторий для молодых ученых и выпускников вузов.

Среди мероприятий молодежной программы следует выделить:

1. Круглый стол «Современные подходы к студенческому самоуправлению. Роль студенческого самоуправления в реализации национального проекта «Образование».
2. Организованный АНО «Россия – страна возможностей» обмен лучшими практиками и проектами, создающими возможности для самореализации: «Студенческие стажировки как социальный лифт».
3. Твой стартап в университете: механизм развития студенческих стартап-проектов «полного цикла» в логике концепции «Стартап как диплом». Взгляд от студента.
4. Презентация результатов работы Кадрового трека в рамках рабочего интенсива «Зимний Остров»

В течение двух дней на площадке выставки будет в полноценном формате работать **Академический (научно-технологический) класс** – стенд, представляющий проект предпрофессионального образования. **Детские московские технопарки** представят результаты своей работы, организуют мастер-классы. Для старших школьников и студентов пройдут финалы робототехнических соревнований **Кубок РТК** и финал всероссийского конкурса **молодых предпринимателей**.

Также в рамках деловой программы состоятся презентации стажировок и актуальных вакансий в ведущих российских компаниях для студентов и выпускников, пройдут финалы конкурсов в сегменте технологического предпринимательства, робототехники и другие.

Следует подчеркнуть, что каждое мероприятие выставки будет иметь итогом проведения резолюцию с прописанными проектами решений, поручений и предложений.

По факту проведения выставки будет составлена итоговая резолюция, которая будет передана Министру науки и высшего образования Российской Федерации для рассмотрения включения решений в план исполнения национальных проектов «Наука» и «Образование» в 2020 году.

|  |  |
| --- | --- |
| **VI ЕЖЕГОДНАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА «ВУЗПРОМЭКСПО-2019»**  **ПРОГРАММА** | |
| **11 декабря** | |
| **10:00 – 11:00**  Павильон «Форум» | **Осмотр экспозиции** |
| **11:00 –12:30**  Пленарный зал | **Церемония торжественного открытия «ВУЗПРОМЭКСПО–2019»**  Пленарное заседание  **К участию приглашены:**  **Голикова Татьяна Алексеевна**,заместитель Председателя Правительства Российской Федерации  **Фурсенко Андрей Александрович**, помощник Президента Российской Федерации  **Котюков Михаил Михайлович**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации  **Мантуров Денис Валентинович**,Министр промышленности и торговли Российской Федерации  **Васильева Ольга Юрьевна**, Министр просвещения Российской Федерации  **Кобылкин Дмитрий Николаевич**, Министр природных ресурсов и экологии  Российской Федерации  **Носков Константин Юрьевич**, Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации  **Скворцова Вероника Игоревна**, Министр здравоохранения Российской Федерации  **Патрушев Дмитрий Николаевич**, Министр сельского хозяйства Российской Федерации  **Шувалов Игорь Иванович,** председатель ВЭБ.РФ  **Сергеев Александр Михайлович**,президент Российской академии наук  К участию в диалоге приглашены:  **Трубников Григорий Владимирович**, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации  **Медведев Алексей Михайлович, з**аместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации  **Боровская Марина Александровна, з**аместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации  **Моор Александр Викторович,** губернатор Тюменской области  **Савченко Евгений Степанович,** губернаторБелгородской области  **Решетников Максим Геннадьевич,** губернатор Пермского края  **Никитин Глеб Сергеевич**, губернатор Нижегородской области  **Цивилев Сергей Евгеньевич,** губернатор Кемеровской области  **Когогин Сергей Анатольевич,** генеральный директор ПАО «КАМАЗ»  **Повалко Александр Борисович,** генеральный директор РВК  **Шмелева Елена Владимировна,** руководитель Фонда «Талант и успех»  **Черникова Алевтина Анатольевна,** ректор МИСиС  **Ячевская Светлана Викторовна,** заместитель председателя, член правления ВЭБ.РФ |
| **12:40 – 13:10**  Пресс-зона | **Пресс-подход** |
| **13:30 – 14:30**  Зона презентаций и подписаний | **Пресс-конференция, посвященная 50-летию ПАО «КАМАЗ»** |
| **13:30 – 15:30**  Зал фуршетов | **# НАУЧНАЯ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ**  Питч-сессия **«НОЦ: как достичь мирового уровня»**    В настоящее время субъекты Российской Федерации разрабатывают свои стратегии создания научно-образовательных центров, определяют направления деятельности, формируют необходимый для реализации проектов состав участников центров.  Перед НОЦ стоит сложная, амбициозная, но выполнимая задача ‑ достичь мирового уровня и составить конкуренцию зарубежным компаниям на российском и мировом рынках высокотехнологичной продукции. Соответственно для успешного прохождения конкурсного отбора НОЦ субъекты Российской Федерации должны ответить на один из основных вопросов: «Как создаваемый центр может достичь мирового уровня?».  В питч-сессии выступят, озвучивая собственное мнение по возможному решению поставленной задачи, представители различных субъектов России  Свои решения, сформулированные по результатам проделанной в этом направлении работы, предложат представители 5 НОЦ.  По итогам заслушанных докладов эксперты лценят, прокомментируют, дадут рекомендации.  **Модераторы:**  **Семин Алексей Алексеевич,** заместитель директора Департамента государственной научной и научно-технической политики Минобрнауки России  **Санатов Дмитрий Ваcильевич**, руководитель проектного офиса по сопровождению НОЦ при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации,заместитель директора Фонда «ЦСР «Северо-Запад»  **Приветственное слово**  **Трубников Григорий Владимирович,** первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации  **Дискуссионные доклады:**  **НОЦ Томской области**  **Огородова Людмила Михайловна**, заместитель губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу  **НОЦ Свердловской области**  **Мартынова Наталия Николаевна**, Заместитель Министра промышленности и науки Свердловской области  **НОЦ Башкортостана**  **Иванова Ленара Хакимовна**, и. о. Заместителя Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан  **Хажин Айбулат Вакилович**, и. о. Министра образования Республики Башкортостан  **НОЦ Республики Крым**  **Гончарова Наталья Георгиевна**, Министр образования, науки и молодежи Республики Крым  **НОЦ г. Севастополя**  **Тимофеева Ольга Леонидовна,** заместитель Губернатора - Председателя Правительства Севастополя  **НОЦ Республики Саха (Якутии)**  **Сафронов Александр Дмитриевич**, Первый заместитель Постоянного представителя Республики Саха (Якутия) при Президенте Российской Федерации  **Присяжный Михаил Юрьевич**, Заместитель Министра образования и науки Республики Саха (Якутия)  **Михайлова Евгения Исаевна**, президент ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова»  **НОЦ Архангельской области**  **Кудряшова Елена Владимировна**, ректор Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова**;**  **Есеев Марат Каналбекович**, проректор САФУ по научно-инновационному развитию  **Левит Лев Владимирович,** представитель Губернатора Архангельской области по развитию Арктики  **НОЦ Мурманской области**  **Ларина Татьяна Михайловна**, Первый заместитель Министра образования и науки Мурманской области  **НОЦ Ульяновской области**  **Эксперты:**  **Фертман Александр Давидович**, директор департамента по науке и образованию Фонда «Сколково»  **Аршавский Анджей Витальевич**, директор по анализу данных и моделированию ПАО «Газпром нефть»  **Матвеев Сергей Юрьевич**, президент Федерации интеллектуальной собственности  **Рязанцева Наталья Владимировна**, директор по взаимодействию с регионами «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»  **Козлов Валерий Васильевич,** вице-президент, академик Российской академии наук  **Организаторы:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  Фонд «ЦСР «Северо-Запад» |
| **13:30 – 15:00**  Конференц-зал | **#ОБРАЗОВАНИЕ: НОВЫЕ ФОРМАТЫ**  Стратегическая сессия  **«Цифровая трансформация высшего образования: от модели AS IS к модели TO BE»**  Цифровая трансформация высшего образования требует всестороннего применения инструментов и технологий, которые отвечают потребностям «цифрового человека» XXI века. В новых условиях университетам отводится особая роль драйвера цифровых преобразований и качественных изменений всего образовательного процесса. В тоже время внедрение цифровых технологий и применение новых практик в высшем образовании происходит неравномерно. Университетские курсы и услуги все еще находятся в позиции «догоняющего» потребности рынка труда и абитуриентов. Эти тенденции требуют активной вовлеченности государства, вузов, бизнеса и инноваторов в процессы создания и внедрения умных сервисов в сфере высшего образования.  В национальной программе «Цифровая экономика Российской Федерации» и национальном проекте «Образование» предусмотрены комплексные мероприятия по формированию модели развития «Цифровых университетов», повышению академической мобильности студентов и созданию экосистемы цифровых сервисов и платформ в режиме одного окна.  В рамках запланированной дискуссии участники обсудят:   * Подходы к формированию модели цифрового университета в Российской Федерации и ключевые направления развития цифровых сервисов в российских вузах. (взгляд победителей конкурса по созданию сети центров для разработки моделей «Цифровой университет»). * Приоритетные потребности получателей образовательных услуг (студентов, аспирантов, работников компаний): от повышения качества высшего образования, до расширения возможностей цифровых образовательных сервисов. * Перспективы развития современной цифровой образовательной среды и подсистемы индивидуального портфолио обучающегося. Предварительные итоги опытной эксплуатации ресурса «одного окна» и оценки качества онлайн-курсов.   **Модератор:**  **Карлов Иван Александрович,** руководитель Лаборатории цифровой трансформации образования Института образования НИУ ВШЭ    **Спикеры:**  **Галажинский Эдуард Владимирович,** ректор Томского государственного университета.  **Ларионова Виола Анатольевна,** заместитель ректора Уральского федерального университета по учебной работе  **Киясов Нурлан Муратович,** директор Центра EdCrunch University НИТУ «МИСИС»  **Третьяков Василий Сергеевич**, генеральный директор Университета 20.35.  **Лямин Андрей Владимирович,** директор Центра дистанционного обучения ИТМО  **Гриц Дарья Игоревна,** руководитель департамента цифровизации формального образования Skyeng  **Спиридонов Максим Юрьевич**, генеральный директор образовательного холдинга Нетология-групп  **Швиндт Антоний Николаевич,** Врио директора Департамента информационных технологий в сфере науки и высшего образования Российской Федерации  **Рощин Сергей Юрьевич**, проректор НИУ ВШЭ  **Карлов Иван Александрович**, руководитель Лаборатории цифровой трансформации образования Института образования НИУ ВШЭ  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| **13:30 – 18:00**  Зал «Южный» | #**НАУЧНАЯ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ**  Круглый стол  **«Результаты федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» и ее трансформация после 2020 года»**  Участники представят истории успеха и обсудят перспективы использования результатов реализации программ в решении задач национальных проектов.  Состоится общественное обсуждение результатов ФЦП ИиР 2014-2020 и направлений трансформации мероприятий программы после 2020 года.  **Модератор:**  **Петров Андрей Николаевич**, генеральный директор ФГБНУ «Дирекция НТП»  **Спикеры:**  **Романовский Михаил Юрьевич,** директор Департамента государственной научной и научно-технической политики Минобрнауки России  **Петров Андрей Николаевич**, генеральный директор ФГБНУ «Дирекция НТП»  *Роль ФЦП ИиР 2014-2020 в развитии научно-технологического комплекса Российской Федерации/// Трансформация ФЦП ИиР 2014-2020 после 2020 года*  **Шуртаков Константин Владимирович**, заместитель генерального директора ФГБНУ «Дирекция НТП»  *Механизмы реализации и достижение основных целевых индикаторов и показателей ФЦП ИиР 2014-2020*  **Полукаров Виктор Петрович**, заместитель генерального директора АО «ВИКор»  *Перспективы использования результатов реализации ФЦП ИиР 2014-2020 в решении задач национальных проектов*  **Левин Кирилл Евгеньевич**, директор департамента ООО «ЦРТ-инновации», к.т.н.  *Разработка методов лингвистического и семантического анализа для интеллектуальной обработки текстов, полученных в результате автоматического распознавания звучащей спонтанной русской речи*  *(соглашение № 14.579.21.0008)*  **Кошурина Алла Александровна**, директор НОЦ «Транспорт», Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева, к.т.н., академик АТ  *Создание коллективного универсального спасательного средства нового типа с функцией беспилотного управления для эвакуации персонала в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера на Арктическом шельфе*  *(соглашение № 14.577.21.0105. Экспонат представлен на стенде ФЦП ИиР 2014-2020)*  **Грязнов Николай Анатольевич**, заместитель директора ЦНИИ РТК  *Экспериментальная разработка медицинского комплекса для малоинвазивной хирургии сосудистых и онкологических заболеваний на основе лазерного коагулятора и ультразвукового допплерографа*  *(соглашение № 14.578.21.0207.*  *Экспонат представлен на стенде ФЦП ИиР 2014-2020)*  **Ткачук Всеволод Арсеньевич**, декан факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, д.б.н., профессор, академик РАН  *Разработка технологической платформы и методических рекомендаций по проведению доклинических исследований биомедицинских клеточных продуктов*  *(соглашение № 14.610.21.0001)*  **Яненко Александр Степанович**, директор Государственного научно-исследовательского института генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», д.б.н., профессор  *Создание на основе полногеномного анализа и метаболической инженерии промышленных штаммов микроорганизмов - суперпродуцентов незаменимых аминокислот и их использование в технологиях производства кормовых добавок для сельского хозяйства*  *(14.626.21.0003)*  **Бариев Искандер Ильгизарович**, проректор АНО ВО «Университет «Иннополис»  *Разработка нового поколения облачных технологий хранения и управления данными с интегрированной системой безопасности и гарантированным уровнем доступа и отказоустойчивости*  *(соглашение № 14.612.21.0001)*  **Галимов Энгель Рафикович, доктор технических наук, профессор, академик Российской экологической Академии, заведующий кафедрой КНИТУ-КАИ** *Разработка технологии получения изделий с заданными теплофизическими свойствами для работы в экстремальных условиях на основе синтактических углеродных пен*  *(соглашение № 14.583.21.0057)*  **Курзина Ирина Александровна**, директор института, Национальный исследовательский Томский государственный университет, д.ф.–м.н., профессор  *Разработка и создание нового класса высокопрочных и высокомодульных конструкционных композиционных материалов с высоким сопротивлением статическим, повторно-статическим, динамическим и радиационным нагрузкам*  *(соглашение № 14.575.21.0123)*  **Иванов Дмитрий Анатольевич**, заведующий лабораторией, Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), к.ф.–м.н.  *Создание экспериментального стенда для исследования и оптимизации процессов структурообразования в ходе индустриально-значимого процессинга полимерных наноматериалов, используемых при производстве органических солнечных батарей*  *(соглашение № 14.587.21.0034)*  *Экспонат представлен на стенде ФЦП ИиР 2014-2020)*  **Петров Андрей Николаевич**, генеральный директор ФГБНУ «Дирекция НТП»  *Тема выступления: «Трансформация ФЦП ИиР 2014-2020 после 2020 года»*  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  ФГБНУ «Дирекция НТП» |
| **13:30 – 15:00**  Зал «Стеклянный купол» | **#НАУКА КАК ДРАЙВЕР ЭКОНОМИКИ**  Дискуссия-презентация  **«Инструменты поддержки прорывных отечественных технологий для повышения конкурентоспособности экономики России»**  Обеспечение устойчивого, динамичного и сбалансированного развития Российской Федерации на долгосрочный период является главной задачей государства, которую в рамках существующих больших вызовов возможно достичь посредством расширения научного потенциала и получения новых технологий, с последующей коммерциализацией полученных результатов.  Одним из основных инструментом реализации поставленной задачи могут стать комплексные научно-технические программы и проекты полного инновационного цикла (далее – комплексные программы и комплексные проекты). Полный инновационный цикл означает прохождение этапов от получения новых фундаментальных знаний до их практического использования, создания технологий, продуктов и услуг и их выхода на рынок.  Участники дискуссии обсудят:   * Механизм реализации комплексных научно-технических программ и проектов полного инновационного цикла; * Роль федеральных органов исполнительной власти в процессе реализации комплексных научно-технических программ и проектов полного инновационного цикла; * Возможность научно-производственной кооперации в рамках реализации комплексных научно-технических программ и проектов полного инновационного цикла; * Возможность реализации данного инструмента для создания на территории пилотного производства отечественных белковых компонентов и разработки новых композитных материалов.   **Модераторы:**  **Степанова Евгения Владиславовна,** директор Департамента научно-технических программ и проектов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации  **Тихонов Аркадий Анатольевич –** заместитель директора Департамента научно-технических программ и проектов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации  **Спикеры:**  **Коробко Игорь Викторович,** директор Департамент науки, инновационного развития и управления медико-биологическими рисками здоровью Министерства здравоохранения Российской Федерации  **Шпак Василий Викторович,** директор Департамента радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации  **Войтоловский Федор Генрихович,** директор Национального исследовательского института мировой экономики и международных отношений имени Е. М. Примакова Российской академии наук  **Мажуга Александр Георгиевич,** ректор Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева  **Осьмакова Алина Геннадьевна,** ответственный секретарь совета  по приоритетному направлению «Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания» научно-технологического развития Российской Федерации  **Майзель Сергей Гершевич,** инициатор и заказчик проекта  **Авдеев Виктор Васильевич,** генеральный директор Института новых углеродных материалов и технологий  **Дуб Алексей Владимирович,** заместитель генерального директора АО «Наука и инновации»  **Шепелев Геннадий Васильевич**, советник Министра науки и высшего образования Российской Федерации  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| **13:45 – 15:15**  Малый зал | #**ОБРАЗОВАНИЕ: КАРЬЕРНЫЕ ТРАЕКТОРИИ**  Круглый стол  **«Взаимодействие предприятий реального сектора экономики с вузами: наука, инновации, кадры»**  В настоящее время общество вступает в эру цифровой экономики, которая ощутимо меняет структуру производства. Уже сейчас бурно развиваются цифровые технологии, появляются цифровые двойники и активно применяется такой инструмент как работа с большими данными (Big Data).  АО "ОДК", как и другие крупные компании нуждается в новых идеях, разработках и инновационных подходах к решению тех или иных задач.  Взаимодействие с вузами помогает производству в реализации крупных проектов в конкурентной среде.  Участники дискуссии обсудят:   * Возможности взаимодействия промышленных предприятий и учебных организаций. * Обмен опытом привлечения вузов на этапах НИР и ОКР. * Обеспечения сокращений сроков создания новых технологий путем выявления новых знаний и идей. * Организационные подходы и инструменты взаимодействия промышленности и высших учебных заведений в сфере науки, инноваций и кадров.   В рамках круглого стола будут подведены итоги подготовки реализации государственного плана подготовки кадров среднего профессионального образования и высшего образования для предприятий оборонно-промышленного комплекса.  **Модератор:**  **Бельская Светлана Юрьевна,** главный специалист Департамента инновационного развития АО «ОДК»    **Спикеры:**  Представители вузов  **Организаторы:**  АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (ГК Ростех)  МГТУ «Станкин» |
| **14:30 – 15:00**  Зона презентаций и подписаний | **Презентация технологического конкурса TechNet Contest**  Конкурс TechNet Contest направлен на поиск в России компетентных команд специалистов, способных решать задачи в области цифрового проектирования и моделирования, а также других сквозных цифровых технологий. Он представляет собой серию совместных мероприятий Ассоциации «Технет», выступающей в качестве оператора конкурса, Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», выступающего как стратегический партнер и АО «ОДК», являющегося ключевым индустриальным партнером и автором идеи конкурса, а также других индустриальных и академических партнеров.  Проведение конкурса позволит вовлечь в актуальную технологическую повестку команды, обладающие соответствующими компетенциями и высоким потенциалом для развития, создать систему мониторинга компетентностного ландшафта в области передовых производственных технологий в стране.  Три базовых принципа конкурса:   * Открытость для всех участников, соответствующих формальным критериям; * Решаемые в рамках TechNet Contest задачи соответствуют актуальным потребностям индустриальных партнеров. На конкурс выносится маленькая часть большого НИОКР, контрактное участие в котором и будет призом для победителя данного конкурса; * Затраты, связанные с участием в конкурсе, полностью ложатся на плечи команд, что позволяет оценить их компетенции и технологические возможности.   **Спикеры:**  **Метревели Илья Сергеевич,** генеральный директор Ассоциации «Технет»  **Кустова Марина Владимировна, з**аместитель руководителя департамента инновационного развития АО «ОДК»  **Организаторы:**  АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (ГК Ростех)  Центр компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» Ассоциация «Технет» НТИ |
| **15:30 – 17:00**  Конференц-зал | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  Панельная дискуссия  **«Репутационный менеджмент и маркетинг вузов как инструмент конверсии в их капитализацию»**  В условиях растущей конкуренции на российском и международном образовательном рынках, необходимости построения системы экспорта российских технологий и российского образования, а также популяризации науки как предмета интеллектуальной деятельности особую значимость приобретает способность высших учебных заведений и научных организаций выстроить на современном уровне комплексную работу по продвижению и закреплению на российском и международном рынках брендов университетов с точки зрения репутации, потока лидов, конверсии этого потока в продажи.  Участники дискуссии обсудят:   * Из каких обязательных элементов должна состоять система маркетингового продвижения современного вуза * Как влияет на первое впечатление о вузе или научной организации их «упакованность» с точки зрения контентного наполнения их ресурсов в интернете, соответствия статусу времени “mobile first”, мультиформатного сопровождения, качественного присутствия в социальных сетях - на их восприятие в обществе и в СМИ * Как повлияла цифровизация и успехи наукоемких компаний в мире на популярность научно-популярных публикаций в России, каков в целом вектор общественного интереса к новостям в сфере науки и образования * Каким должен быть сегодняшний контент о науке и образовании для того, чтобы пользоваться спросом * Как изменение медиа-форматов способствует или может способствовать росту популярности научно-популярных публикаций * С какими сложностями сталкиваются журналисты при подготовке публикаций о науке и образовании, * Какую роль в продвижении науки и образования играют новые каналы коммуникации   **Модераторы:**  **Сженов Евгений Станиславович**, руководитель экспертно-аналитического центра «Научно-образовательная политика»  **Спикеры:**  **Биткова Райфа Хусаиновна**, помощник – пресс-секретарь Министра науки и высшего образования Российской Федерации  **Гордина-Невмержицкая Ирина Игоревна**, главный редактор «Информбюро 385»  **Мачерет Марина Сергеевна**, директор по маркетингу «Медиалогия»  **Митрофанова Ирина Валентиновна**, генеральный директор ИД РБК  **Носова Олеся Вячеславовна**, главный редактор kp.ru  **Организатор:**  Дирекция выставки «ВУЗПРОМЭКСПО-2019» |
| **15:30 – 17:00**  Зал «Стеклянный купол» | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  Круглый стол  **«Инструменты коммерциализации университетских технологий»**  Центры компетенций Национальной технологической инициативы – это инженерно-образовательные консорциумы, реализующие программы по преодолению технологических барьеров для достижения лидерства российских компаний на глобальных рынках. Это важные площадки для отработки моделей сотрудничества науки и бизнеса при реализации совместных высокотехнологичных проектов. Этот опыт, а также самые успешные проекты применимы для развития создаваемых в России научно-образовательных центров мирового уровня.  Сегодня, спустя два года реализации программы, эксперты продемонстрируют современные инструменты коммерциализации университетских технологий, разработанных и апробированных в рамках экспертной поддержки коммерциализации центров компетенций НТИ.  Вопросы для обсуждения:   * Как выстроить процесс коммерциализации технологий из университета в компании? * Какие инструменты можно использовать для увеличения заказов на НИОКР от промышленности? * Как выстроить процессы в университете, связанные с коммерциализацией технологий? * Как выстроить процесс вовлечения технологических и промышленных компаний в научную и инновационную деятельность университета?   **Модератор:**  **Кизеев Вениамин Михайлович**, эксперт по управлению проектами и инновациями компании WINbd.  **Спикеры:**  **Медведев Вадим Викторович**, директор Департамента инноваций и перспективных исследований Минобрнауки России  **Гареев Арсен Радикович**, директор центра управления технологическим развитием НТИ АО «Российская венчурная компания»  **Манцевич Николай Маркович**, руководитель направления АО «Наука и инновации» (Госкорпорация «Росатом»)  **Тростьянский Сергей Сергеевич**, заместитель директора ЦК НТИ «Центр хранения и анализа больших данных» МГУ имени М. В. Ломоносова  **Олег Игоревич Рождественский,** директор проектного офиса Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»  **Кизеев Вениамин Михайлович**, эксперт по управлению проектами и инновациями компании WINbd.  **Организаторы:**  АО «Российская венчурная компания»  **Оператор:** Компания WINbd |
| **15:30 – 17:00**  Пресс-зал | **#НАУЧНАЯ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ**  Круглый стол НОЦ Пермского края  **«Перспективы недропользования Пермского края»**  **Вопросы для обсуждения**   * Ознакомление с Пермским НОЦ «Рациональное недропользование» научных, производственных и административных геологических организаций федерального уровня. * Кооперация научных, научно-образовательных, производственных и административных структур в рамках направления НОЦ. Выработка единого информационного пространства. * Привлечение внимания к перспективным направлениям недропользования Пермского края.   **Модератор:**  **Илюшин Павел Юрьевич**, директор АНО «Пермский НОЦ «Рациональное недропользование»  **Вступительное слово:**  **Решетников Максим Геннадьевич**, губернатор Пермского края  **Доклады**  **Ветров Андрей Леонидович**, проректор ПГНИУ  **Илюшин Павел Юрьевич**, директор АНО «Пермский НОЦ»  *О Пермском НОЦ «Рациональное недропользование»*  **Морозов Георгий Георгиевич**, заслуженный геолог РФ, заместитель генерального директора ЗАО «Пермгеологодобыча»  *Перспективы региональных геологических исследований на территории Пермского края*  **Козлов Александр Семенович**, заслуженный геолог РФ, Генеральный директор ООО «Пермгеолнеруд»  *Перспективы развития минерально-сырьевой базы строительного сырья Пермского края*  **Логутов Борис Борисович**, главный геолог ООО «Юниоргео»  *Чувальская золоторудная площадь (Красновишерский район)- геологоразведочный проект Пермского края*  *Потенциал развития минерально-сырьевой базы Пермского края за счет техногенно-минеральных образований*  **Участники**  **Клепиков Антон Юрьевич**, заместитель председателя Правительства Пермского края  **Барях Александр Абрамович,** директор ПФИЦ УрО РАН  **Матвеенко Валерий Павлович,** научный руководитель ПФИЦ УрО РАН  **Ташкинов Анатолий Александрович,** ректор ПНИПУ  **Макарихин Игорь Юрьевич,** ректор ПГНИУ  **Карпузов Александр Федорович**, директор Департамента геологии региональных исследований АО «Росгеология»  **Михайлов Борис Константинович**, заместитель генерального директора АО «Росгеология»  **Морозов Андрей Фёдорович,** заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию (Роснедра)  **Черных Александр Иванович**, генеральный директор ФГБУН «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» (ЦНИГРИ)  **Машковцев Григорий Анатольевич,** генеральный директор ФГБУН «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского»  **Александров Анатолий Александрович**, ректор МГТУ им. Баумана  **Старожук Евгений Андреевич**, проректор по экономике и инновациям МГТУ им. Баумана  Представители НИПИнефть, (Воеводкин В.Л., Лядова Н.А.), Уралхим (Иванов К.А.), ООО «Инверсия-Сенсор» (Сергеев И.С.)  **Организатор:**  Правительство Пермского края |
| **15:30 – 16:30**  Зона презентаций и подписаний | **#НАУКА: ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ**  Презентация  **«Демонстрация возможностей удаленного доступа к оборудованию быстрого прототипирования телекоммуникационных устройств при обучении проектных команд»**  Развитие современных технологий коммуникаций выводит на рынок новые возможности представления существующих услуг. Россия как страна с распределенными по большой территории центрами наукоемких производств и исследовательских центров получает в этой связи существенные преимущества.  Если до сих пор для проведения исследований с использованием высокотехнологичного оборудования было необходимо физическое присутствие в лаборатории, то новые технологии коммуникаций позволяют не тратить время на перемещение и организацию работы специалистов – к оборудованию можно подключаться удаленно по защищенным каналам связи из любого места, где есть доступ в сеть Интернет. Для этого достаточно адаптировать лабораторный прибор и подключить к нему специальное оборудование для удаленного доступа.  Содержание презентации:   * Научно-практические задачи, решаемые НИУ МИЭТ в рамках национальных проектов * Техническая оснащенность НИУ МИЭТ для решения задач по прототипированию телекоммуникационных устройств * Использование оборудования кафедры телекоммуникационных систем компаниями с демонстрацией возможности удаленного доступа * Дополнительные образовательные программы и новые компетенции   **Модератор:**  **Волков Алексей Станиславович,** доцент кафедры телекоммуникационных систем НИУ МИЭТ  **Демонстраторы:**  **Тимошенко Александр Геннадиевич**, доцент кафедры телекоммуникационных систем НИУ МИЭТ  **Михайлов Виктор Юрьевич**, преподаватель кафедры телекоммуникационных систем НИУ МИЭТ  **Организатор:**  НИУ МИЭТ |
| **16:00 – 17:30**  Зал фуршетов | **#НАУЧНАЯ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ**  Круглый стол  **«Лучшие практики кооперации образовательных организаций высшего образования и научных организаций с государственными компаниями, реализующими ПИР»**  Реализация программ инновационного развития (ПИР) является одним из важных элементов технологического прорыва, обозначенных Президентом Российской Федерации. Образовательные организации высшего образования и научные организации играют существенную роль в формировании научно-технического задела компаний, вносят существенный вклад в создание новых конкурентоспособных и высокотехнологичных товаров и услуг. От эффективности взаимодействия между компаниями и организациями сектора генерации знаний в значительной мере зависят результаты осуществляемых компаниями проектов.  Ключевые вопросы для обсуждения:   * Ключевые результаты взаимодействия компаний и организаций сектора генерации знаний * Анализ наиболее эффективных способов взаимодействия компаний и организаций сектора генерации знаний * Вклад в перспективе до 2025 года организации сектора генерации знаний в реализацию ключевых инновационных проектов компании   **Модератор**:  **Пастухов Владимир Александрович**, генеральный директор федерального бюджетного учреждения «Российское технологическое агентство»  **Приветственное слово:**  **Медведев Вадим Викторович**, директор Департамента инноваций и перспективных исследований Минобрнауки России  **Сербина Наталья Владимировна,** заместитель директора Департамента молодежной политики и социальных проектов в сфере высшего образования Минобрнауки России  **Спикеры**:  **Шипицын Егор Андреевич,** заместитель директора Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России**.**  *О перспективах развития ПИР*  **Еферина Татьяна Вячеславовна**, заместитель директора Департамента государственной энергетической политики Минэнерго России  *Практики взаимодействия в научной сфере компаний ТЭК, реализующих ПИР, с образовательными организациями высшего образования и научными организациями*  **Каширин Александр Иванович**, заместитель председателя Научно-технического совета Государственной корпорации «Ростех»  *Запросы на внешние инновации и уникальные технологические компетенции — механизмы взаимодействия вузов, науки, корпораций, и стартапов*  **Аксютин Олег Евгеньевич**, заместитель Председателя Правления - начальник Департамента 623, ПАО «Газпром»  *Механизмы взаимодействия ПАО «Газпром» с образовательными организациями высшего образования и научными организациями и их эффективность*  **Зажигалкин Александр Владимирович**, начальник центра инновационного развития ОАО «РЖД»  *Опыт взаимодействия ОАО «РЖД» с научными и образовательными организациями в ходе реализации инновационных проектов ПИР*  **Шмотин Юрий Николаевич**, заместитель генерального директора – генеральный конструктор АО «ОДК»  *Кейсы ОДК по работе с образовательными организациями высшего образования в рамках проектов НИОКТР*  **Нелюб Владимир Александрович**, директор Межотраслевого инжинирингового центра «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана  *О вкладе МГТУ им. Баумана в реализацию промышленных проектов и направлениях развития взаимодействия с компаниями*  **Сапогов Максим Владимирович,** генеральный директор Инжинирингового центра цифровых технологий машиностроения  *Опыт участия в реализации инновационных проектов компаний и перспективы развития компетенций Инжинирингового центра цифровых технологий машиностроения*  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  Министерство экономического развития Российской Федерации  ФБУ «Российское технологическое агентство» |
| **13:00 – 19:00**  Западный зал | **Совещание с руководителями образовательных организаций высшего образования**  13:00-15:30 Тематические сессии   * Новая модель конкурса по распределению контрольных цифр приема Модератор – **Бабелюк Екатерина Геннадьевна**, директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России * Разработка программ развития университетов с 2020 года Модератор – **Пономарева Н.И.,** заместитель директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России) * Применение профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования»   Модератор - **Бабич А.В.,** заместитель директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России   * Применение эффективных контрактов в образовательных организациях Модератор – *Боровская Марина Александровна*, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации   15:30 – 17:00 Расширенное совещание с руководителями образовательных организаций высшего образования по вопросу государственной регламентации образовательной деятельности в условиях «регуляторной гильотины»  Модератор - **Лукашевич Марина Борисовна**, статс-секретарь – заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации.  18:00-19:00 Итоговое совещание с руководителями образовательных организаций высшего образования по результатам проведенных мероприятий  Совещание проводит **Котюков Михаил Михайлович**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации.  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| **17:30 – 19:00** Конференц-зал | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  Круглый стол  **«Концепция развития бизнес-инкубаторов и акселерационных программ в университетах»**    Инновационная и научная деятельность университета, образовательный процесс, взаимодействие с индустриальными партнерами формируют постоянно пополняемый портфель высокотехнологичных проектов, развитие которых происходит при участии вуза. Вузы активно участвуют в выставках, представляя на них студенческие разработки. Преподаватели, кураторы помогают в конвертации новаторских идей в продукты.  Сегодня в России насчитывается более сотни инновационных бизнес-инкубаторов при вузах, а число акселерационных программ и мероприятий для стартапов растет настолько стремительно, что его невозможно подсчитать. С какой целью созданы эти структуры, кто их клиенты и заказчики? В чем ценность и целеполагание бизнес-инкубаторов и акселераторов в университетах?  Участники круглого стола обсудят вопросы:   * Как оценить вклад университета в развитие инновационных проектов – формирование понятия «инвестиции университета»? * Как учесть вклад инфраструктуры, лабораторий, профессорско-преподавательского состава, конференционно-выставочной составляющей в успех проекта? * Какова роль и место вузовских бизнес-инкубаторов, акселераторов в развитии инновационных проектов? * Что «остается» университету от проектов, когда они выходят в рынок или доходят до стадии MVP? * Каковы бизнес-модели развития проектов в стенах вузов для развития университетов как предпринимательских? * Раскрытие проблематики конверсии университетских НИОКР и РИД в работающие прототипы, работа с НИОКР и РИД как с проектами ранних стадий через бизнес-инкубаторы и акселерационные программы.   **Модератор:**  **Уралов Арсений Анатольевич**, президент Ассоциации Акселераторов и Бизнес-инкубаторов  **Спикеры:**  **Павлов Александр Сергеевич**, советник Министра цифрового развития Российской Федерации  **Ученов Алексей Александрович**, директор Департамента стратегического развития и корпоративной политики Министерства промышленности и торговли Российской Федерации  **Чернышева Ольга Евгеньевна**, директор Департамента государственной молодежной политики и социальных проектов в сфере высшего образования Министерства науки и высшего образования Российской Федерации  **Катаева Елена Георгиевна**, ректор МГТУ  «СТАНКИН»  **Курмышев Илья Николаевич**,  РВК,  директор по развитию рынков НТИ  **Гаврюшенко Александр Николаевич**, директор Центра развития технологических проектов и предпринимательства  **Гущина Анна Александровна**, руководитель группы по разработке Концепции развития бизнес-инкубаторов и акселерационных программ в университетах, Директор по аналитике и образовательным проектам Ассоциации Акселераторов и Бизнес-инкубаторов  **Организатор:**  Ассоциация акселераторов и бизнес-инкубаторов |
| **17:30 – 19:00**  Зал «Стеклянный купол» | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  Открытая дискуссия  **«Актуальные вопросы цифровой трансформации российских вузов»**  Цифровая эпоха уже наступила. Массовая связность и технологическая доступность предъявляют новые, жесткие требования к человеческим навыкам и компетенциям. Университеты, создающие цифровые образовательные продукты и услуги, продолжают менять общество, создавая основу для будущего роста. В тоже время цифровая трансформация происходит неравномерно. Возникает дилемма: изменись или проиграй.  Чтобы не выпасть из цифровой гонки и выдержать конкуренцию важно не только усиливать межвузовское сотрудничество, но и быть на «одной волне» с государством.  Следуя принципам открытости, Минобрнауки России и руководители ИТ-служб высших учебных заведений ищут пути выработки эффективного формата взаимодействия для решения стоящих перед российским образованием задач.  Участники дискуссии обсудят:   * Проблемы и перспективы цифровой трансформации российских вузов * Модели регулярного взаимодействия между ИТ-службами высших учебных заведений и Минобрнауки России * Ключевые направления и задачи сообщества * Разработка единой межвузовской платформы: концептуальные основы описания ядра будущей системы * Создание экосистемы микросервисов высших учебных заведений * Предложения по организационно-техническим решениям использования, хранения и обработки данных * Отбор пилотных вузов для разработки единой цифровой архитектуры микросервисов   **Модератор:**  **Швиндт Антоний Николаевич**, врио директора Департамента информационных технологий в сфере науки и высшего образования Российской Федерации Минобрнауки России  **Спикеры:**  Представители ИТ-службы высших учебных заведений (проректоры по информатизации)  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| **17:30 – 19:00**  Пресс-зал | Коворкинг сессияНОЦ Самарской области  **"** **Трансформация образовательных программ"**  Задачей сессии является обсуждение формирования траектории развития образовательных программ Самарского региона в соответствии с перспективными стратегическими направлениями НОЦ для включения в Программу деятельности НОЦ Самарского региона.  Участники стратегической сессии обсудят вопросы:  1. Актуальные тенденции образовательных программ и «вызовы рынка».  4 ключевых вызова-перехода:   * к управлению на основе данных; * к актуальному и постоянно обновляемому содержанию образовательных программ; * к представлению о человеке как обитателе цифровой среды (как следствие, новые требования и к нему, и к системе образования); * к представлению об университете как части цифровой экосистемы образования.   2. НОЦ – как инфраструктурная площадка для формирования Системы сквозной траектории развития образовательных способностей у детей и молодежи.  3. Методология проектного управления и развитие индивидуальных образовательных траекторий. Формирование системы работы с одаренными детьми:   * Программа «Точки роста» * Программа «Детская Академия наук» * Проведение межрегиональных / международных конкурсов, форумов, хакатонов, научно-образовательных сессий, научных лагерей.   4. Эволюция вузов. Вуз как интеллектуальная корпорация R&D, переформатированная с учетом принципов:   * автономности; * академической мобильности ученых; * подготовки молодых ученых – лидеров для построения команд и проведения исследований; * интеграции научных и образовательных платформ; * осуществления деятельности как самостоятельной бизнес-единицы и модернизированной системы фондирования.   5. Трек «АгроТех» - новая технологическая и образовательная платформа.  **Модераторы:**  **Добрынченко Даниил Владимирович**, Московская школа управления СКОЛКОВО  **Спикеры:**  **Михеева Ольга Александровна,** советник Губернатора Самарской области, генеральный директор АНО «Институт регионального развития»  **Судаков Дмитрий Александрович,** руководитель проекта «Атлас новых профессий», Московская школа управления СКОЛКОВО  **Балашова Ольга Алексеевна,** директор центра обучения и развития, «Корпоративная сетевая академия» (ГК Ростех)  **Прудковская Ольга Маркова,** руководитель направления продвиженияОлимпиады НТИ,Ассоциация участников технологических кружков  **Богатов Алексей Юрьевич,** руководитель "Кванториум - 63 регион"  **Лямкина Наталья Николаевна,** «Корпоративный университет Сбербанка»  Представитель GeekUniversity, онлайн-университет, Mail.Ru Group  **Организатор:**  Правительство Самарской области |
| **17:45 – 19:00**  Зал фуршетов | **#ОБРАЗОВАНИЕ: КАРЬЕРНЫЕ ТРАЕКТОРИИ**  Круглый стол  **«Подготовка высококвалифицированных кадров в сфере цифрового строительства и цифрового ЖКХ»**  Вопрос подготовки высококвалифицированных кадров в сфере строительства и ЖКХ в условиях цифровизации очень актуален не только для учебных заведений, но и для организаций, испытывающих кадровый дефицит.  Стратегия развития информационного общества на 2017-2030 гг. и государственная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» запустили процесс перехода к цифровым технологиям в строительстве в Российской Федерации.  В строительной деятельности на территории Российской Федерации на всех стадиях инвестиционно-строительных проектов идет внедрение современных цифровых технологий: информационное моделирование зданий и сооружений, известное как BIM (Building Information Modeling) или n-D Modelling, Big Data, Block Chain, IoT (Internet of Things), 3D-печать, технологии ресурсосбережения, инновационные технологии при разработке новых строительных материалов.  В рамках данного круглого стола СПбГАСУ предлагает поделиться опытом в следующих вопросах:  I. Образование:   * Образовательные программы; * BIM – факультатив; * BIM – чемпионаты в СПБГАСУ и других организациях   II. Научные достижения:   * Ежегодная международная научно-практическая конференция «BIM-моделирование в задачах строительства и архитектуры»;   III. Инновационные разработки:   * Инновационный проект по созданию эксплуатационной модели существующих жилыхзданий   **Модератор:**  **Александрова Елена Борисовна,** доцент  **Спикеры:**  **Виноградова Виктория Витальевна**  **Суханова Инна Ивановна**  *«Реализуемые образовательные программы в СПбГАСУ»*  **Суханова Инна Ивановна**  *«Инновационные разработки», «BIM – факультатив»*  **Нижегородцев Денис Валерьевич**  *«BIM – чемпионаты в СПБГАСУ и других организациях»*  **Александрова Елена Борисовна**  *«Научные достижения»*  **Организатор:**  ФГБОУ «Санкт-петербургский государственный архитектурно-строительный университет» |
| **10.00 – 12.00**  Стенд С-3  НИТУ «МИСИС» | Круглый стол  **«Аддитивные технологии получения изделий из сплавов на основе алюминия: тренды, новые материалы, проектирование. Опыт компании РУСАЛ»**  **Доклады:**  **Даубарайте Дарья Константиновна**, руководитель проекта, Институт Легких Материалов и Технологий (ОК РУСАЛ)  *«Новые алюминиевые сплавы для аддитивных технологий»*  **Няза Кирилл Вячеславович**, руководитель проекта, Институт Легких Материалов и Технологий (ОК РУСАЛ)  *«Аддитивные технологии для теплообменников: эффективность применения, новые материалы»*  **Гроль Мария Сергеевна,** руководитель проекта, Институт Легких Материалов и Технологий (ОК РУСАЛ)  *«Сквозной процесс цифровизации аддитивного производства: опыт ИЛМиТ ОК РУСАЛ»*  **Сеферян Александр Гарегинович,** руководитель проекта, Институт Легких Материалов и Технологий (ОК РУСАЛ)  *«Высокоскоростные режимы печати деталей из сплавов на основе алюминия методом селективного лазерного сплавления»*  **Индустриальный партнер**  ОК «Русал» |
| **12.00 – 14:00**  Стенд С-3  НИТУ «МИСИС» | Круглый стол  **«Перспективы применения технологии холодного газодинамического напыления для аддитивного производства деталей и толстых покрытий из высокопрочных алюминиевых сплавов, медных сплавов и композитов»**  **Индустриальный партнер**  ПАО «ОАК»  ФГБНУ «Дирекция НТП»  Инжиниринговый центр аддитивных технологий Госкорпорации «Ростех»  ОК «Русал»  ООО «РусАЛ» |
| **15.00 – 17.00**  Стенд С-3  НИТУ «МИСИС» | Круглый стол  **«Биомедицина. Биотехнологии»**  **Спикеры:**  **Сенатов Федор Святославович,** научный сотрудник НИТУ «МИСИС»  *Биомиметическая клеточно-инженерная 3D конструкция для остеопластики*  **Абакумов Максим Артемович,** Заведующий лабораторией «Биомедицинские наноматериалы» НИТУ «МИСИС»  **Юдин Андрей Григорьевич,** НИТУ «МИСиС»  *Разработка гидротермальной технологии производства импортозамещающих биосовместимых керамических порошковых материалов на основе гидроксилапатита с регулируемыми степенью кристалличности и показателями дисперсности*  **Маткова Мария Игоревна,** НИТУ «МИСиС»  *Получение кремниевых мембран оптимальной пористости для использования в методике направленного костного роста*  **Рубцова Карина Игоревна,** НИТУ «МИСиС»  *Оценка устойчивости полупроницаемых кремниевых мембран для процессов гемодиализа*  **Осипов Александр Павлович,** НИТУ «МИСиС»  *Иерархические нанозолотые метки для повышения чувствительности градиентного латерального проточного иммуноанализа прокальцитонина* **Колмогоров Василий Сергеевич,** НИТУ «МИСИС»  *Измерение локальных механических свойств опухолевых клеток под действием терапевтических препаратов методом сканирующей ион-проводящей микроскопии*  ФГБНУ «НИИ фармакологии им. В.В. Закусова»  Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина  «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»  АО «ГИРЕДМЕТ» |
| Место проведения:  ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» (РУТ (МИИТ)  Арес: улица Образцова, дом 9, корпус I, Зал торжеств (ауд. 1201, корпус I, этаж II**)** | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  Научная конференция  **«Научно-техническое сопровождение и кадровое обеспечение инновационного развития транспортной отрасли»**  Будут рассмотрены основные направления научно-технического сопровождения и кадрового обеспечения реализации стратегических направлений развития национальной транспортной отрасли, взаимодействие различных видов транспорта, новые виды транспорта.  **Модератор**:  **Савин Александр Владимирович**, проректор ФГАОУ ВО «РУТ» (МИИТ)  **Спикеры:**  **Климов Александр Алексеевич**, ректор ФГАОУ ВО «РУТ» (МИИТ) *«Стратегия развития транспортной отрасли»*  **Морозов Вадим Николаевич**, научный руководитель ФГАОУ ВО «РУТ» (МИИТ)  *«Инновационные решения по обеспечению транспортной доступности в Арктической зоне России»*  **Барышников Сергей Олегович**, ректор ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова"  *«Водные виды транспорта»*  **Манаков Алексей Леонидович**, ректор ФГБОУ ВО «СГУПС»  *«Железнодорожный транспорт»*  **Елисеев Борис Петрович**, ректор ФГБОУ ВО «МГТУ ГА»  *«Авиационный транспорт»*  **Шепитько Таисия Васильевна**, директор института ФГАОУ ВО «РУТ» (МИИТ)  *«Технологические аспекты развития транспортной инфраструктуры»*  **Евсеев Дмитрий Геннадьевич**, профессор ФГАОУ ВО «РУТ» (МИИТ) *«Новые виды транспорта – амфибийный транспорт»*  **Колесников Владимир Иванович**, президент ФГБОУ ВО «РГУПС»  *«Вопросы взаимодействия отраслевой науки и РАН»*  **Виноградов Валентин Васильевич**, первый проректор ФГАОУ ВО «РУТ» (МИИТ) *«Кадровое обеспечение инновационного развития транспортной отрасли»*  **Организатор:**  ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта» (РУТ (МИИТ) |
| **12 декабря** | |
| **10:00 – 11:30**  Зал «Стеклянный купол» | **#ОБРАЗОВАНИЕ: КАРЬЕРНЫЕ ТРАЕКТОРИИ**  Панельная дискуссия  **«Актуальные компетенции и кадровый резерв современных корпораций»**  По мнению аналитиков, доля предприятий, нанимающих на работу университетских выпускников, значительно сократилась за последние 10 лет: в строительстве с 70 до 43 процентов, в торговле — с 53 до 38 процентов, в промышленности — с 73 до 62 процентов. Выпускникам не хватает практических навыков — об этом говорит уже 91 процент работодателей. Поэтому на рынке труда возник сегодня новый тренд: опыт работы важнее диплома. В связи с этим вузовское образование требует актуализации с точки зрения соответствия запросам работодателей.  Вместе с этим необходимо отметить, что рынок корпоративного образования в России оценивается на сумму до 150 млрд рублей, и практически все крупные российские компании имеют собственные корпоративные университеты и инвестируют в их развитие. Очевидно, что специалисты корпоративных образовательных центров имеют компетенции, позволяющие создавать актуальные образовательные продукты и быстро адаптировать их в соответствии с требованиями сегодняшнего дня. Представляется очевидным также, что российские университеты могли бы использовать опыт корпораций при создании программ дополнительного образования, а также при адаптации основных образовательных программ к требованиям рынка.   * Какими качествами с профессиональной и личностной точки зрения должен на сегодняшний день обладать выпускник вуза? * Какой опыт корпоративных образовательных центров могли бы перенять российские вузы при формировании учебных программ и форматов.   **Участники дискуссии:**  *От блока «Корпоративное образование»:*  Корпоративный университет Сбербанка  **Першина Елена Владимировна**, руководитель блока корпоративных компетенций - корпоративный университет РОСАТОМ  Корпоративный университет МТС  **Баскин Роман Валерьевич**, директор корпоративного университета РЖД  **Баринов Денис Владимирович**, руководитель Kaspersky Academy  *От блока HR:*  **Святицкая Ирина Николаевна**, руководитель молодежного подбора hh.ru  **Филюнина Анна Сергеевна**, главный специалист по подбору персонала HR департамента «Объединенной авиастроительной корпорации»  **Косарева Юлия Николаевна**, руководитель молодежного подбора АПХ «Мираторг»  **Петрушева Надежда**, HR-директор IVI.RU  **Лойкова Зуля**, эксклюзивный карьерный консультант  **Организатор:** Дирекция выставки Вузпромэкспо |
| **10:00 – 12:30**  Зал фуршетов | **#НАУКА: КАРЬЕРНЫЕ ТРАЕКТОРИИ**  Круглый стол с элементами дискуссии  **«Кадры для науки: практики по развитию человеческого капитала в НОЦ»**  Перед Россией стоит амбициозная цель – к 2024 году войти в ТОП-5 ведущих стран мира, осуществляющих исследования и разработки в областях, определяемых национальными приоритетами научно-технологического развития. Достижение данной цели невозможно без новых научных лидеров – руководителей научно-технических проектов и лабораторий, способных организовать проведение исследований и разработок, значимых на международном уровне.  Для решения задач кадрового обеспечения научного прорыва в рамках нацпроекта «Наука» при научно-образовательных центрах мирового уровня создаются Центры развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий (ЦРК НОЦ). Команды Центров разрабатывают и реализуют специализированные образовательные программы для передачи исследователям самых современных навыков. В то же время, существует целый спектр иных инструментов по развитию человеческого капитала: создание HR-центров, управление индивидуальными карьерными траекториями, грантовые фонды, комплексные программы развития, такие как «Лидеры России» (трек «Наука») и пр. Данные инструменты также могут быть использованы для подготовки потенциальных научных лидеров и формирования команд под реальные проекты, в том числе ориентированные на решение индустриальных задач, как в рамках реализации кадровой политики университетов и научных организаций, так и в деятельности ЦРК НОЦ.  В ходе круглого стола планируется:   * Определить ключевые точки взаимодействия реализуемых в стране инициатив по развитию человеческого капитала в науке; * Обменяться лучшими практиками в сфере; * Сформировать дополнительные предложения по развитию человеческого капитала в науке и инновациях (помимо реализации образовательных программ в центрах развития компетенций в составе НОЦ).   Ключевые вопросы для обсуждения:   * Российская повестка развития кадрового потенциала в науке: образование и подготовка для руководителей научных организаций и лидеров научно-технических проектов; * Принципы, форматы и лучшие практики реализации кадровой политики в науке.   **Модератор:**  **Липецкая Марина Сергеевна,** директор Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»  **Спикеры:**  **Медведев Алексей Михайлович**, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации  **Грачев Андрей Владимирович**, руководитель направления Корпоративный НИОКР Публичного акционерного общества «СИБУР Холдинг»  **Караваева Евгения Владимировна**, исполнительный директор Ассоциации классических университетов России, заместитель проректора ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»  **Лазарев Владимир Алексеевич**, член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, начальник лаборатории стабилизированных лазерных систем НОЦ «Фотоника и ИК-техника» ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»  **Фертман Александр Давидович**, директор Департамента по науке и образованию Фонда «Сколково»  **Шеремет Евгения Сергеевна**, профессор Исследовательской школы физики высокоэнергетических процессов ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Ph.D.  **Штефанюк Юрий Михайлович**, директор филиала RUSAL IP Объединенной компании «РУСАЛ»  **Организатор:**  Министерства науки и высшего образования Российской Федерации |
| **10:00 – 12:00** Конференц-зал | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  Дискуссия  **«Университет - экосистема инноваций»**  В настоящее время завершается переход к новым принципам организации научно-исследовательской деятельности высшей школы, из которых одним из основополагающих является ее самообеспечение. Являясь субъектами рыночной экономики, университеты для реализации своего интеллектуального потенциала должны обеспечивать всю цепочку продвижения идеи - от получения результатов исследования и его технического решения до выпуска промышленного изделия и его реализации. В этом случае полученная прибыль может быть направлена на развитие материально-технической базы университета и его социальной сферы.  Поиск новых путей взаимодействия, влияющих на развитие научно-технического прогресса, должен создать условия для поддержания науки и системы образования на высоком уровне. Это, в свою очередь, будет способствовать перестройке системы подготовки дипломированных работников, научно-педагогических и научных кадров, переставив акценты в содержании образовательного процесса на всестороннее привлечение молодых ученых к проведению научных исследований.  Во время дискуссии планируется демонстрация лучших практик создания университетами инфраструктуры инновационной деятельности, формирования сетевого взаимодействия университетов и организаций поддержки инновационной деятельности, коммерциализация инфраструктуры инновационной деятельности университетов.  Участники дискуссии обсудят:   * Успешные кейсы по созданию элементов инфраструктуры инновационный деятельности университетов и сервисов по развитию предпринимательства в вузах * Взаимодействие университетов с внешними субъектами инновационной экосистемы * Формирование университетами комплексной инфраструктуры инновационной деятельности как условие развития проектной деятельности обучающихся, молодых ученых, коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности университетов, кооперации университетов и индустриальных партнеров, организаций реального сектора экономики   **Модераторы:**  **Яныкина Нина Олеговна -** директор проектов, Блок «HR» публичного акционерного общества «Сбербанк России», член Наблюдательного совета АНО «Университет Национальной технологической инициативы 2035»  **Медведев Вадим Викторович -** директор Департамента инноваций  и перспективных исследований Минобрнауки России  **Спикеры:**  **Мальсагов Олег Русланович,** советник ректора Университета ИТМО, управляющий партнер техноброкерского агентства «Деловой Альянс», руководитель проекта по созланию и развитию Точек кипения  на базе университетов АНО «Платформа НТИ» **Рулевский Виктор Михайлович –** ректор,Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР)  **Пабло Иттуральде -** декан транспортного факультета Московского Политеха, начальник центра развития инжиниринга  **Рождественский Олег Игоревич -** руководитель Дирекции Центра НТИ СПбПУ  **Масленников Александр Владимирович** *-* директор Mendeleev акселератора  **Филимонов Алексей Владимирович** *–* исполнительный директор Клуба директоров по науке и инноваций  **Литвинец Сергей Геннадьевич** - проректор по науке и инновациям, Вятский университет  **Гусев Алексей Николаевич -** директор по развитию инновационной экосистемы АО «РВК»  **Толмачев Дмитрий Евгеньевич –** главный редактор, руководительАналитического центра «Эксперт-Урал»  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| **10:00 - 12:00**  Пресс-зал | **#НАУЧНАЯ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ**  Проектная сессия  **«Развитие инжиниринговых центров на базе образовательных организаций: истории успеха и дальнейшие планы»**  Минобрнауки России и Минпромторг России, начиная с 2014 года, реализуют программу поддержки проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе вузов, подведомственных Минобрнауки России. Основная задача проектов по созданию инжиниринговых центров – развитие их проектно-технологической, инженерной и научной инфраструктуры, а также стимулирование спроса на услуги в сфере инжиниринга.  Дальнейшее развитие инжиниринговых центров. Роль инжиниринговых центров в рамках национальных проектов «Образование» и «Наука». Возможности кооперации инжиниринговых центров при реализации крупных проектов. Трансформация механизма поддержки инжиниринговых центров.  Данным темам будет посвящена проектная сессия.  Участники дискуссии обсудят:   * Проблемы и возможности инжиниринговых центров в рамках институциональных национальных проектов * Развитие кооперационных связей между инжиниринговыми центрами * Дальнейшее развитие программы поддержки создания и развития инжиниринговых центров   **Модератор:**  **Елбакиев Алан Малхазович,** руководитель направления федерального бюджетного учреждения «Российское технологическое агентство»  **Спикеры:**  **Сербина Наталья Владимировна,** заместитель директора Департамента молодежной политики и социальных проектов в сфере высшего образования Минобрнауки России  **Пастухов Владимир Александрович,** генеральный директор ФБУ «Российское технологическое агентство»  **Кортов Сергей Всеволодович**, первый проректор Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина  **Тавберидзе Тимур Арсенович**, генеральный директор Инжинирингового центра МФТИ по трудноизвлекаемым полезным ископаемым  **Нелюб Владимир Александрович**, директор Межотраслевого инжинирингового центра «Композиты России» МГТУ им. Н. Э. Баумана  **Князев Алексей Сергеевич**, директор Инжинирингового химико-технологического центра  **Организаторы:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  ФБУ «Российское технологическое агентство» |
| **10:00-12:00**  Малый зал | **#НАУЧНАЯ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ**  Дискуссия  **«Технологическая модернизация предприятий АПК, пищевой и перерабатывающей промышленности: проблемы цифровой трансформации»**  Участники дискуссии обсудят актуальные вопросы стратегического развития пищевой и перерабатывающей промышленности с учетом цифровой трансформации процессов производства и управления.  Основные содержательные линии конференции:   * цифровая трансформация в отраслях пищевой и перерабатывающей промышленности: моделирование технологических циклов и создание цифровых двойников, анализ больших данных, интеллектуальная роботизация, интернет вещей; * подготовка кадров для цифровой трансформация в отраслях пищевой и перерабатывающей промышленности.   **Модераторы:**  **Иванова Валентина Николаевна**, ректор ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К. Г. Разумовского (ПКУ)»  **Сидоренко Юрий Ильич**, научный сотрудник ПНИЛ КРПП «МГУТУ им. К. Г. Разумовского (ПКУ)»  **Спикеры:**  **Кузнецова Оксана Александровна**, директор ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН  **Шатин Андрей Юрьевич**, проректор МГУТУ им. К. Г. Разумовского (ПКУ)  Представители компаний: ГК "Черкизово", ООО "Элементари", "Уралхим", представители пищевых отраслей, представители отраслевых институтов РАН  **Организатор:**  ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К. Г. Разумовского (ПКУ)»  Ассоциация «ВУЗ-НИИ-НОВОТЕХ» |
| **10:00 – 11:30** Пленарный зал | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  Панельная дискуссия  **«Презентация результатов работы интенсива «Зимний остров»: кадры для цифровой экономики»**  В ходе доклада планируется презентовать результаты работы Кадрового трека в рамках рабочего интенсива «Зимний Остров».  Результатом работы кадрового трека было заявлено формирование единой интерактивной карты продуктов. На единой интерактивной карте продуктов представлены итоги работы по трем ключевым направлениям – целевым задачам реализации федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»:   * первое направление посвящено развитию талантов – подготовке детей и молодых специалистов в области математики и информационных технологий, грантовой поддержке и системам мотивации; * второе – формированию массовой цифровой грамотности, культуры пользования цифровыми ресурсами для широких слоев населения – от молодежи до людей предпенсионного возраста; * третье – профессиональному развитию и подготовке специалистов, востребованных в цифровой экономике.   Задачей панельной дискуссии является представление результатов работы проектных групп на рабочем интенсиве «Зимний Остров», а также подробный рассказ о сформированных решениях и важных инициативах в части подготовки кадров в новых экономических условиях.  **Модератор:**  **Подольский Олег Андреевич**, Управляющий директор Центра компетенций по кадрам для цифровой экономики «Университета 20.35», к.п.н.  **Спикер:**  **Карлов Иван Александрович**, руководитель лаборатории цифровой трансформации образования института образования НИУ ВШЭ, к.т.н.  **Сженов Евгений Станиславович**, научный руководитель Экспертно-аналитического центра "Научно-образовательная политика", руководитель стрима "Непрерывное образование 2.0: компетентностный прорыв" на "Зимнем Острове"  **Организатор:**  АНО «Университет научно-технологической инициативы «20.35» |
| **11.00 – 13.00**  Стенд С-3  НИТУ «МИСИС» | Круглый стол  **«Проблемы и перспективы сотрудничества Российских Вузов с промышленным сектором экономики»**  **Участники - индустриальные партнеры:**  ОДК «КУЗНЕЦОВ»  ПАО «Авиационная корпорация «Рубин»  УМПО, г.Уфа  OOO «Кингисеппский машиностроительный завод» |
| **12:00 – 13:30** Пленарный зал | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  Панельная дискуссия  **«Персонализация обучения и управление на основе данных: как вузам справится с задачей подготовки кадров в условиях быстрой смены технологий»**  Дискуссия вокруг вопросов:   * Как строить систему обучения при быстрой смене технологий и профессий? * Как постоянноо совершенствовать технологии обучения? * Как формировать осознанного отношения человека к траектории развития в течение всей жизни   **Модератор:**  **Третьяков Василий Сергеевич**, генеральный директор Университета 20.35  **Участники дискуссии:**  **Комиссаров Андрей Александрович**, Руководитель направления «Развитие на основе данных» Университета 20.35  **Дубинский Илья,** директор по продвижению продуктов Университета 20.35  **Организатор:**  АНО «Университет научно-технологической инициативы «20.35» |
| **12:00 – 14:30**  Зал «Стеклянный купол» | **Заседание совета по приоритету Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации «Переход к цифровым интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших данных, машинного обучения и искусственного интеллекта»**  **Председатель совета:**  **Каляев Игорь Анатольевич**, академик РАН |
| **12:00 – 12:30**  Зона презентаций и подписаний | **#ОБРАЗОВАНИЕ: НОВЫЕ ФОРМАТЫ**  Мастер-класс  **«Повышение эффективности образовательного процесса с помощью нейротехнологий: практический кейс»**  Скорость изменений в современном мире с каждым днем становится выше, вследствие чего сокращается время и объем ресурсов, которые мы готовы посвятить уходу за своим мозгом и балансировке своего психоэмоционального состояния. С каждым прожитым годом необходимость ухаживать не только за телом, но и за мозгом становится все более явной. Существующие же инструменты ухода за мозгом требуют слишком много времени, усилий и осознанности для их регулярного применения. Учитывая высокую важность проблемы стареющего мозга, мы разработали технологию, которая сама следит за состоянием нашего мозга и подбирает эффективную индивидуальную программу ухода за ним.  Посетителей мероприятия познакомят с альтернативными направлениями использования нейротехнологий, а именно, в сфере Wellness.  **Спикер:**  **Утюшева Лариса Дмитриевна**, ведущий аналитик ООО «Лаборатория знаний», к.э.н.  **Организатор:**  ООО «Лаборатория знаний» |
| **12:30 – 14:00** Конференц-зал | **#НАУКА И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ**  **Питч-сессия участников ПП 218 «Истории успеха - наука и бизнес»**  Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г.  № 218 (далее – Постановление) реализуется с 2010 года, его целью является укрепление кооперации между образовательными организациями высшего образования (научными учреждениями) и организациями реального сектора экономики.  На государственную поддержку комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства направлено более 47 млрд руб., при этом компаниями реального сектора экономики привлечено на реализацию проектов 61,4 млрд рублей.  Экономическая и социальная эффективность реализации Постановления подтверждается положительными результатами завершенных и реализуемых проектов: 7800 рабочих мест, в том числе – 5640 для молодых; 700 млрд рублей – объем новой (усовершенствованной) продукции.  Можно ли говорить о том, что Постановление показало свою эффективность? Есть ли необходимость менять данный механизм или продолжать его дальше? Какие успехи и какие проблемы возникают у участников проектов?  Участники представят презентационные материалы о реализации лучших проектов, выполненных в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 по созданию высокотехнологичного производства. Состоится обсуждение актуальных проблем и возможностей развития кооперационных связей между вузами и компаниями.  **Модератор:**  **Лунева Людмила Александровна,** заместительгенерального директора ООО «Инконсалт К»  **Спикеры:**  **Боровская Марина Александровна,** заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации  **Сербина Наталья Владимировна**, заместитель директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| **12:30 – 14:00**  Зал «Южный» | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  Панельная дискуссия  **«Эффективная команда «Точки кипения»: ключ на старт»**  Обсуждение моделей и механизмов инвестиций в социально-экономические изменения за счет создания пространства коллективной работы «Точка кипения».  Участники дискуссии обсудят:   * На какие вызовы отвечает управленческая команда форматом Точки кипения? * В какие эффекты инвестировать? Акселерация для продуктов, команд или персон? * Какой университет строят лидеры Точек кипения совместно и каждый в своем городе? * Как перенести опыт управления Точкой кипения и результаты образовательных экспериментов в ней на основной учебный процесс вуза? * Каких компетенцийне хватает управленческой команде вуза?   **Модераторы:**  **Мальсагов Олег Русланович,** советник ректора Университета ИТМО, управляющий партнер техноброкерского агентства «Деловой Альянс», руководитель проекта по созданию и развитию Точек кипения  на базе университетов АНО «Платформа НТИ»  **Гудач Юлия Владимировна,** директор по развитию сети Точек кипения АНО «Платформа НТИ»  **Спикеры:**  **Салкуцан Сергей Владимирович,** программный директор Точки кипения - Политех, СПбПУ Петра Великого  **Нечаев Владимир Дмитриевич,** ректор Севастопольского государственного университета  **Лиана Валерьевна Кобзева,** программный директор Точки кипения – Томск (ТГУ)  **Кирилл Борисович Игнатьев,** председатель совета директоров группы «Русские инвестиции», футуролог, лидер ТехТочки кипения– Иваново  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  АНО «Платформа НТИ» |
| **12:30 – 14:00**  Пресс-зал | **ОБРАЗОВАНИЕ: НОВЫЕ ФОРМАТЫ**  Панельная дискуссия  **«Новый ландшафт современного образования»**  **Модератор:**  **Сженов Евгений Станиславович,** научный руководитель Экспертно-аналитического центра "Научно-образовательная политика", руководитель стрима "Непрерывное образование 2.0: компетентностный прорыв" на "Зимнем Острове"  **Спикеры:**  **Зарубин Андрей Владимирович,** директор Департамента проектной деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации  **Гришин Виктор Иванович**, ректор Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова, д.э.н., профессор  Фальков Валерий Николаевич, ректор Тюменского государственного университета, к.ю.н.  **Черникова Алевтина Анатольевна**, ректор Национального исследовательского технологического университета «МИСиС», д.э.н., профессор  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| **12:30 – 14:30**  Малый зал | **#НАУЧНАЯ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ**  Стратегическая онлайн-сессия  **«Коллаборация науки, образования и бизнеса для обеспечения инновационного прорыва в аграрном секторе экономики России»**  Важнейшими и доминирующими факторами в развитии пищевой промышленности должны быть знания и непрерывное обучение. Эти два направления представляют собой инвестиции в будущее, которые создают условия для ускоренного технического обновления производства, комплексных, системных научных исследований, развития машиностроения, разработки современных методов управления.  Вопросы для обсуждения:   * опыт взаимодействия научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, отраслевых союзов и ассоциаций, работодателей в подготовке нового поколения высококвалифицированных кадров; * повышение эффективности взаимодействия научных образовательных учреждений и бизнес-сообщества; * проблемы и возможности создания центров по формированию компетенций современного специалиста. Каким должен быть сегодняшний контент о науке и образовании для того, чтобы пользоваться спросом; * какую роль в продвижении науки и образования играют новые каналы коммуникации; * развитие коммуникаций для трансфера технологии и смежных отраслей знаний.   **Модераторы:**  **Косован Анатолий Павлович**, советник директора по стратегическому развитию ФГАНУ «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности», д.э.н., академик РАН  **Иванова Валентина Николаевна**, ректор ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологии и управления имени К. Г. Разумовского (ПКУ)», д.э.н., профессор  **Спикеры:**  **Багиров Вугар Алиевич,** директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования РФ, д.б.н., член-корреспондент РАН  *Приветствие*  **Костюченко Марина Николаевна**, директор ФГАНУ «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности», к.т.н., доцент  *Базовая кафедра «Инновационные технологии функциональных хлебобулочных и макаронных изделий»: история успеха*  **Иванова Валентина Николаевна,** ректор ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологии и управления имени К. Г. Разумовского (ПКУ)», д.э.н., профессор  *Международная коллаборация университетов и бизнеса по созданию цифровой платформы персонализированного питания на основе органических и функциональных продуктов агропромышленного комплекса*  **Балыхин Михаил Григорьевич,** ректор ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», д.э.н., профессор  *Современные подходы к подготовке целевых специалистов. Опыт МГУПП*  **Магомедов Газибег Омарович**, заведующий кафедрой «Технологии хлебопекарного, кондитерского, макаронного и зерноперерабатывающего производств» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», д.т.н., профессор  *Формирование сети базовых кафедр на отраслевых предприятиях – новые образовательные траектории*  **Лялин Алексей Владимирович**, управляющий АО «Владимирский хлебокомбинат»  *Инновационный процесс на хлебопекарном предприятии, как следствие развития образования, науки и бизнеса*  **Шаззо Аслан Юсуфович**, заведующий кафедрой «Техники и технологии хлебопродуктов», ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», д.т.н., профессор  *Опыт взаимодействия государственного инжинирингового центра «Высокие технологии и продовольственная безопасность», функционирующего на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет, с предприятиями мукомольной, хлебопекарной и макаронной промышленности»*  **Потороко Ирина Юрьевна,** заведующая кафедрой «Пищевые и биотехнологии» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», д.т.н., профессор  *Проектное обучение – подготовка специалистов нового формата для реальной экономики*  **Калинин Роман Геннадьевич**, генеральный директор ООО «Ватель Маркетинг», онлайн-подключение  *Эффективная кадровая политика пищевых предприятий – ключ к успеху*  **Березина Наталья Александровна**, заведующая кафедрой «Технологии продуктов питания и организации ресторанного дела» ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева», к.т.н., доцент  *Перспективы подготовки кадров для хлебопекарной промышленности*  **Организаторы:**  Министерство науки и высшего образования РФ  Федеральное государственное автономное научное учреждение «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности» |
| **12:30 – 14:00**  Западный зал | **#НАУКА И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КООПЕРАЦИЯ**  Круглый стол  **«Формирование долгосрочных стратегических партнерств с университетами. Вызовы и перспективы»**  Рассматриваемы вопросы:   * Региональные стандарты НТИ; * Итоги выполнения в 2019 году национальных проектов «Наука» и «Образование»; * Стратегические ориентиры современных университетов в соответствии со Стратегией научно-технологического развития России; * Реализация федеральных программ поддержки прикладных исследований с индустриальными и международными партнерами; * Создание условий для развития наукоемкого бизнеса, ответы на большие вызовы для общества, государства и науки; * Взаимодействие с индустриальным партнером в части авторских прав и интеллектуальной собственности, создание условия в области экспорта услуг и технологий; * Опыт кооперации при реализации проектов по постановлению Правительства Российской Федерации № 218; * Участие вузов и предприятий в реализации проектов в рамках научно-технологических инициатив и функционирования технологических платформ.   **Модераторы:**  **Шевченко Инна Константиновна,** врио ректора ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»  **Верба Владимир Степанович,** генеральный конструктор – первый заместитель генерального директора АО «Концерн «Вега»  **Спикеры:**  **Гужеля Дмитрий Юрьевич,** советник руководителя Россотрудничества  **Марченков Никита Владимирович**, заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС-технологий по научной работе  **Подопригора Владимир Борисович***,* главный конструктор ОАО «Научно-производственное предприятие космического приборостроения «КВАНТ»  **Лебедев Сергей Валентинович,** директор дизайн-центра «Проектирование интегральных микроэлектронных систем» МИЭТ  **Соленый Владислав Викторович,** руководитель акселератора ПАО КБ «Центр-инвест»  **Гусейнова Иннара Алиевна**, проректор по проектной деятельности и молодежной политике МГЛУ  **Солдатов Александр Владимирович,** директор Международного исследовательского института интеллектуальных материалов ЮФУ  **Синютин Сергей Алексеевич**, заместитель директора Научно-технического центра «Техноцентр» ЮФУ  **Организаторы:**  ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»  АО «Концерн радиостроения «Вега» |
| **13:00 – 15:00**  Зал фуршетов | #**ОБРАЗОВАНИЕ: КАРЬЕРНЫЕ ТРАЕКТОРИИ**  Круглый стол  **«Роль специализированных учебных научных центров в подготовке высококвалифицированных кадров для инновационного развития России»**  В Российской Федерации исторически формируется и функционирует система отбора одаренных детей и их профильного обучения при ведущих университетах на финальной стадии общего образования. В рамках реализации федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука» предусмотрено развитие в 2019-2024 гг. сети специализированных учебных научных центров по начальной подготовке высококвалифицированных кадров для инновационного развития России (далее – СУНЦ).  Деятельность СУНЦ направлена на осуществление образовательной деятельности по программам основного общего и (или) среднего общего образования для обучающихся, проявивших выдающиеся способности, добившихся успехов в учебной, научной (научно-исследовательской) и творческой деятельности.  С целью популяризации программы создания и развития сети СУНЦ, а также в преддверии новых конкурсных отборов участники круглого стола обсудят:   * Цели и задачи создания СУНЦ * Ключевые особенности функционирования и организации работы СУНЦ * Ключевые особенности взаимодействия СУНЦ с предприятиями и научными учреждениями   **Модератор:**  **Пастухов Владимир Александрович,** генеральный директор ФБУ «Российское технологическое агентство»  **Спикеры:**  **Сербина Наталья Владимировна,** заместитель директора Департамента молодежной политики и социальных проектов в сфере высшего образования Минобрнауки России  **Елбакиев Алан Малхазович,** руководитель направления ФБУ «Российское технологическое агентство»  *Роль специализированных учебных научных центров в формировании кадрового резерва Российской Федерации*  **Семенов Кирилл Владимирович,** директор школы-интерната имени А. Н. Колмогорова МГУ имени М. В. Ломоносова  *Об опыте создания СУНЦ МГУ и специфике его деятельности*  **Андрианова Дарья Дмитриевна,** директор Академической гимназии имени Д. К. Фаддеева СПбГУ  *Об опыте создания СУНЦ СПбГУ и специфике его деятельности*  **Рожкова Лариса Евгеньевна,** директор Специализированного учебно-научного центра УрФУ  *Об опыте создания СУНЦ УрФУ и специфике его деятельности*  **Яворский Николай Иванович,** директор структурного подразделения НГУ – Специализированного учебно-научного центра Университета  *Об опыте создания СУНЦ НГУ и специфике его деятельности*  **Сковородкин Дмитрий Александрович,** старший методист Городского методического центра Департамента образования и науки города Москвы  *О реализации проекта предпрофессионального образования «Академический (научно-технологический) класс в московской школе»*  **Представитель АО «Производственная фирма «СКБ Контур»**  *О целях, задачах и особенностях взаимодействия АО «ПФ «СКБ Контур» и СУНЦ УрФУ в целях начальной подготовки высококвалифицированныхкадров*  **Носова Дарья Алексеевна,** Методист научно-образовательного центра НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ  *Направления сотрудничества и перспективы взаимодействия СУНЦ и научных организаций*  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  ФБУ «Российское технологическое агентство» |
| **13:00 – 14:00**  Зона презентаций и подписаний | **#ОБРАЗОВАНИЕ: НОВЫЕ ФОРМАТЫ**  Презентация  **«Практическая реализация цифровой трансформации образовательных процессов в НИУ МИЭТ на основе внедрения КИТП ОРИОКС»**  МИЭТ последовательно осуществляет цифровую трансформацию, меняя свою внутреннюю структуру, систему управления, административно-организационное обеспечение и сопровождение образовательного процесса, внедряя цифровые образовательные технологии, создавая индивидуальные образовательные технологии, формируя компетенции цифровой экономики.  Цифровая трансформация служит формированию единого цифрового пространства, которое представляет собой сформировавшуюся образовательную среду, информационно-коммуникационную площадку и систему управления вузом. Современная цифровая среда ОРИОКС, разработанная и внедренная в НИУ МИЭТ, обеспечивает поддержку всех процессов образовательной деятельности для всех участников образовательного процесса — студентов, преподавателей, сотрудников, методистов. Кроме того, в МИЭТ внедрено мобильное приложение для студентов с расширенными функциями.  Становление и развитие опыта цифровой трансформации в современных условиях, наличие цифровой среды информационного взаимодействия приводит к созданию модели цифрового университета – учебного заведения нового формата с оптимизированными внутренними процессами.  **Модератор:**  **Гаранина Юлия Александровна**  **Спикеры:**  **Игнатова Ирина Гургеновна** проректор по учебной работе НИУ МИЭТ  *«Практическая реализация цифровой трансформации образовательных процессов в НИУ МИЭТ на основе внедрения КИТП ОРИОКС»*  **Соколова Натэлла Юрьевна,** доцент   * *Демонстрация работы КИТП «ОРИОКС» в различных ролевых моделях* * *Управление и работа со студентами, имеющими академическую задолженность* * *Сопровождение курсов виртуальной среды обучения Moodle и дисциплин в ОРИОКС*   **Организатор:**  НИУ МИЭТ |
| **14:30 – 16:00**  Зал «Южный» | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  Круглый стол  **«Менеджмент университетов и кадры»**  Сфера образования и науки сегодня стремительно меняется. Для современной российской высшей школы одной из основных целей стратегического развития является повышение конкурентоспособности российских вузов среди ведущих мировых научно-образовательных центров. Такая цель требует существенных ресурсов и, прежде всего, квалифицированных управленческих кадров, которые осуществляют изменения в вузах изнутри. О том, с какими проблемами сталкивается вуз сегодня, какие уже есть решения и о возможных путях развития управленческого кадрового состава в России и за рубежом поговорим на круглом столе ««Менеджмент университетов и кадры».  Вопросы для обсуждения:   * Какие задачи стоят перед управленческой структурой университета на данный момент в России? * Какие компетенции кадрового состава особо актуальны и/или новы? Где особые дефициты или избыток? * Какие требования выдвигает действительность, стратегии и Министерство науки и высшего образования в программах развития высшего образования к управленческим структурам и кадрам университетов в России (прямо и косвенно)? * Где и как осуществлять подготовку/переподготовку/поиск кадров для администрирования и управления университетом в России? * Как эти вопросы решаются за рубежом?   **Модераторы:**  **Волков Вадим Викторович**, ректор ЕУСПб  **Лаврова Светлана Николаевна**, советник ректора ЕУСПб, исполнительный директор Фонда ЕУСПб, директор программы «Университетский менеджмент» в ЕУСПб  **Спикеры:**  **Боровская Марина Александровна**, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации  **Княгинин Владимир Николаевич**, вице-губернатор Санкт-Петербурга  **Волков Андрей Евгеньевич**, директор Института общественных стратегий Московской школы управления СКОЛКОВО  **Дружинина Елена Сергеевна**, советник ректора по развитию стратегических коммуникаций, Тюменский государственный университет  **Кудряшова Елена Владимировна**, ректор, Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова  **Чернышкова Елена Павловна**, основатель первой в России практики по работе с образовательными и некоммерческими организациями в Odgers Berndtson («Оджерс Берндтсон», московский офис) – международного лидера в сфере подбора, оценки и развития руководителей высшего звена, членов коллегиальных органов корпоративного управления и управленческих команд; Директор Центра исследований филантропии и социальных программ бизнеса, ВШЭМ УРФУ  **Шевченко Инна Константиновна**, врио ректора, Южный федеральный университет  **Вудринг Эр Джей (R.J. Woodring)**, Университет Индианы  **Платт Кевин Платт (Kevin Platt)**, Пенсильванский университет  **Организатор:**  АНОО ВО «Европейский университет в Санкт-Петербурге» |
| **14:30 – 16:00**  Пресс-зал | **НАУКА КАК ДРАЙВЕР ЭКОНОМИКИ**  Круглый стол  **«Образование в целях устойчивого развития: пищевые системы и воспитание глобальной гражданственности»**  Рост населения планеты при уменьшающихся ресурсах и урбанизации требует прокормить всё больше количество людей, затратив меньше воды, сельскохозяйственной земли и сельского труда. Решение этих задач состоит в переходе производителей продуктов питания к более устойчивым технологиям, оказывающим минимальное воздействие на окружающую среду.  Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) поставила цель – обеспечение перехода к рациональным моделям производства и потребления.  Сбалансированность производства и потребления, глубокая и энергосберегающая переработка сегодня являются важнейшими вопросами, требующими обсуждения и выработки решений. Ежегодно почти треть производимого продовольствия превращается в отходы или теряется, вызывая безвозвратную потерю питательных веществ, воды, энергии, экономические потери, отрицательные экологические последствия и деградацию экосистем. Ученые всего мира работают над новыми техническими и технологическими решениями. Но для их успешной реализации необходимы усилия всего общества. Чтобы люди могли научиться вести ответственную жизнь, образование должно способствовать развитию у специалистов и бизнесменов критического мышления и качеств, позволяющих прогнозировать ход событий в будущем и совместно предпринимать шаги по обеспечению устойчивого развития планеты. Для этого необходимы новые подходы к обучению, обеспечивающие развитие динамичных и экологичных обществ и экономики, а также воспитание глобальной гражданственности.  Участники дискуссии обсудят три блока вопросов:   * Блок 1 «Производство»: Что представляют собой современные пищевые системы и как видится их дальнейшее развитие; как избежать потерь; как превратить отходы во вторичные ресурсы; как кооперирование производителей пищевой продукции, в том числе с другими отраслями экономики, может способствовать устойчивому развитию; какая существует потребность в квалифицированных кадрах для решения вопросов ответственного производства продовольствия; * Блок 2 «Наука»: какие научные исследования ведутся в области «прижизненного» формирования качества продовольствия растительного и животного происхождения и как это может позволить снизить потери и отходы; как ученые видят возможные пути решений создания высокоэффективных «зеленых» пищевых систем; какие научные разработки в области производства продуктов питания будут востребованы бизнес-сообществом в период на ближайшие 5-10 лет и в долгосрочной перспективе; * Блок 3 «Образование»: как происходит переориентация образования в связи с глобальным изменением климата и в условиях ограниченности биоресурсов; какова роль образования в формировании пищевых систем, отвечающим целям устойчивого развития планеты; что требуется для воспитания и глобальной гражданственности; как посредством образования, в том числе послевузовского, вовлечь производителей в ответственное производство, а потребителей - в рациональное и здоровое потребление пищевой продукции;   **Модератор:**  **Семенова Анастасия Артуровна,** заместитель директора по научной работе «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, д.т.н., профессор  **Спикеры:**  **Майоров Алексей Петрович,** Председатель Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию  Атташе Посольства Дании по вопросам сельского хозяйства, продовольствия и рыболовства;  **Серова Евгения Викторовна,** директор по аграрной политике, Высшая Школа Экономики, Национальный исследовательский университет;  **Звягинцев Дмитрий Владимирович,** специалист по вопросам аграрной политики, Региональный офис ФАО по Европе и Центральной Азии;  **Дальнов Андрей Валентинович**, руководитель аналитического центра, ПАО «Группа «Черкизово»;  **Юшин Сергей Евгеньевич**, руководитель Национальной Мясной Ассоциации;  **Новиков Максим Николаевич**, Президент Российского союза производителей соков  **Организатор:**  ФГБУ «Федеральный научный центр пищевых систем имени В.М. Горбатова» РАН |
| **15:00 – 17:00**  Западный зал | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  **Закрытое совещание с руководителями медиацентров Российских университетов**  **Модератор:**  **Биткова Райфа Хусаиновна**, помощник – пресс-секретарь Министра науки и высшего образования Российской Федерации |
| **15:30 – 17:00**  Зал «Стеклянный купол» | **#УНИВЕРСИТЕТ 3.0**  Круглый стол  **«От предмета «Технология» - к передовым научным исследованиям»**  Предметная область «Технология» является организующим ядром вхождения в мир технологий, в том числе материальных, информационных и коммуникационных. В рамках освоения предметной области «Технология» происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся на деятельность в различных сферах. Круглый стол станет площадкой для обсуждения использования высокотехнологичного оборудования в педагогических университетах, позволит выработать подходы к интенсификации перевода преподавания предмета «технология» на уровень современных технологий для всех заинтересованных участников данного процесса.  **Модератор:**  **Лазаренко Ирина Рудольфовна,** ректор Алтайского государственного педагогического университета, доктор педагогических наук, профессор  **Спикеры:**  **Кувшинова Наталья Сергеевна**, депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации  *Создание условий для формирования технологической грамотности, молодежи для перехода к новым приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации*  **Ракова Марина Николаевна**, заместитель Министра просвещения Российской Федерации (*по согласованию*)  *О реализации концепции преподавания предмета «Технология» в рамках федерального проекта «Современная школа»*  **Чернышов Денис Владимирович,** генеральный директор ООО «Экзамен-Технолаб»  *Современные технические решения для оснащения кабинетов «технологии*  **Хангуев Константин Борисович**, ведущий методист центра технологического образования АО «Издательство «Просвещение»  *Модернизация методического обеспечения технологического образования*  **Смышляева Лариса Германовна**, директор Института психологии и педагогики Томского государственного педагогического университета, доктор педагогических наук, доцент  *О подходах к подготовке учителей предмета «технология» в условиях цифровой трансформации экономики*  **Чепкасов Артур Владимирович**, начальник Департамента образования и науки Кемеровской области, кандидат филологических наук, доцент  *Об организации обучения предмету «Технология» на базе регионального детского технопарка «Кванториум»*  **Жадаев Юрий Анатольевич**, проректор по учебной работе, доцент кафедры технологии, экономики образования и сервиса Волгоградского государственного социально-педагогического университета, кандидат педагогических наук  *Модернизация подготовки учителей «технологии» с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации*  **Усманов Мовлди Ибрагимович**, декан факультета технологии и менеджмента в образовании Чеченского государственного педагогического университета, кандидат педагогических наук  *Организация системы дополнительного образования по дисциплине «Технология» с применением современных цифровых платформ*  **Каменев Роман Владимирович**, декан факультета технологии и предпринимательства Новосибирского государственного педагогического университета, кандидат педагогических наук  *Использование в технологическом образовании систем дистанционного и программированного обучения*  **Организатор:**  ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет» |
| **15:30 – 17:00**  Зал фуршетов | **#ОБРАЗОВАНИЕ: НОВЫЕ ФОРМАТЫ**  Круглый стол  **«От социальной эксклюзии к обществу равных возможностей: общественно-профессиональное обсуждение проектов нормативных и методических документов по обучению лиц с ОВЗ и инвалидностью»**  Мероприятие посвящено актуальным проблемам инклюзивного высшего образования. В рамках открытой дискуссионной площадки планируется обсудить материалы, подготовленные сетью ресурсных учебно-методических центров по обучению инвалидов и лиц с ОВЗ (РУМЦ).  Обсуждаемые вопросы:   * Комплексная модель обучения и сопровождения студентов с инвалидностью. * РУМЦ и его деятельность в системе высшего образования. * Презентация лучших практик, технологических решений и эффективных ресурсов сети РУМЦ. * Векторы сотрудничества РУМЦ с региональными органами исполнительной власти, бизнесом и НКО. * Экспертиза материалов сети РУМЦ по организации образовательного процесса и регламентированию создания доступной среды в вузе для обучения инвалидов всех нозологических групп.   **Модератор:**  **Краснопевцева Татьяна Федоровна**, директор РУМЦ Мининского университета  **Спикеры:**  **Илалтдинова Елена Юрьевна**, врио ректора ФГБОУ ВО «НГПУ им. К. Минина»  *Комплексная модель обучения и сопровождения студентов с инвалидностью*  **Саитгалиева Гузель Газимовна,** директор РУМЦ МГППУ, кандидат социологических наук, доцент  *РУМЦ как ресурс развития инклюзивного высшего образования*  **Ершов Дмитрий Евгеньевич,** начальник управления по аналитической интеграции эффективных информационных систем и коммуникационных технологий ФГБОУ ВО «НГПУ им. К. Минина»  *Портал инклюзивного образования как инструмент информационно-аналитического сопровождения высшего образования лиц с инвалидностью и ОВЗ в вузе*  **Денисова Ольга Александровна,** директор РУМЦ ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» д.п.н., профессор  *РУМЦ как стратегический ресурс непрерывного и преемственного сопровождения образования лиц с ОВЗ и инвалидностью в регионе*  **Симакова Оксана Сергеевна,** директор Центра комплексного сопровождения инклюзивного образования ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», вице-президент Совета дефектологов России, к.п.н., доцент  *Ландшафт образовательных инноваций для людей с инвалидностью*  **Леханова Ольга Леонидовна,** заместитель директора РУМЦ  ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», к п.н., доцент  *Сопровождение профориентации, образования и трудоустройства инвалидов и лиц с ОВЗ: векторы сотрудничества РУМЦ с региональными органами исполнительной власти, бизнесом и НКО*  **Борозинец Наталья Михайловна,** директор РУМЦ  ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» к.психолог.наук, доцент  Ресурсы ассистивных технологий в практике высшего образования лиц с инвалидностью и ОВЗ  **Гутерман Лариса Александровна,** полномочный представитель ректора по делам инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, руководитель РУМЦ ЮФУ, кандидат биологических наук, доцент.  *Роль вузовского сообщества в реализации региональных программ поддержки получения высшего образования и трудоустройства молодых людей с инвалидностью*  Выступления в прениях: представители региональных общественных организаций инвалидов и их родителей (**Дмитриева М. А**., председатель регионального представительства ВОГ; **Рощина М. А.,** директор ЧУ НОЦРИЗ «Камерата», к.соц.н., доцент; **Сумарокова И. Г**., председатель правления НРООРДИЗ «Перспектива» и др.), вузов-партнёров РУМЦ Мининского университета.  **Организатор:**  Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (Мининский университет) |
| **17:00 – 18:00**  Пленарный зал | **Закрытие VI ежегодной национальной выставки «ВУЗПРОМЭКСПО–2019»** |
| **МОЛОДЕЖНАЯ ПРОГРАММА** | |
|  | **11 декабря** |
| **13:30 – 19:00**  Зал 7.2 | **Финал молодежных робототехнических соревнований «Кубок РТК»**  «Кубок РТК» – это зрелищные молодежные соревнования мобильных роботов на уникальном реконфигурируемом испытательном полигоне, который, в зависимости от решаемых робототехниками научно-технических задач, позволяет менять виды препятствий.  Начиная с 2013 года, в соревнованиях приняли участие свыше 3000 талантливых робототехников из 63 городов России. Кубок РТК включен в Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-спортивной деятельности.  В 2019 году очередной отборочный этап соревнований «Кубок РТК» впервые прошел в рамках Международных робототехнических соревнований «RoboCup Asia-Pacific» (Москва), что позволит мероприятию выйти на международный уровень.  Соревнования пройдут в двух номинациях: «Искатель» и «Экстремал».  Каждой команде будет отведено две попытки по 10 минут, в зачет пойдет лучшая из попыток. В ходе попытки робот под управлением оператора должен за наименьшее время преодолеть полосу препятствий и выполнить задания. Управление роботом осуществляется дистанционно, с элементами автономности.  **Организатор:**  ГНЦ РФ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» (ЦНИИ РТК) |
| **13:30 – 15:30** Пресс-зал | Презентации  **«Акселерационная программа инновационных проектов в области авиастроения»**  В рамках мероприятия будут представлены результаты акселерационной программы инновационных проектов с привлечением предприятий аэрокосмической отрасли.  Состоится обсуждение результатов программы с участием членов оргкомитета конкурса инновационных проектов в области авиастроения. Участники обсудят возможности дальнейшего развития проектов, перспективность внедрения проектных результатов на промышленных предприятиях, целесообразность создания корпоративного акселератора и модели его деятельности.  **Модератор:**  **Пудалова Елена Игоревна,** начальник комплекса перспективного развития ФГУП ЦАГИ  **Спикеры:**  **Алешин Борис Сергеевич**, председатель наблюдательного совета НИЦ им. Жуковского  **Богинский Андрей Иванович**, генеральный директор АО «Вертолеты России»  **Сыпало Кирилл Иванович**, генеральный директор ФГУП ЦАГИ  Участники акселерационной программы  **Организатор:**  ГНЦ ФГУП «ЦАГИ имени профессора Н. Е. Жуковского» |
| **13:30 – 19:00**  Зал конкурса молодежного предпринимательства | **Финал всероссийского конкурса молодежного технологического предпринимательства среди студентов**   * Торжественное открытие * Лекции об успешном опыте развития технологической компании в России   **Спикеры:**  **Бабкин Константин Анатольевич**, президент группы компаний «Ростсельмаш»  **Шулишов Глеб Анатольевич,** режиссер презентаций, амбассадор конференции TEDxSadovoeRing, автор книги «Скелет презентации**»**   * Фаза 1: выставка проектов. * Фаза 2: защита проектов экспертному жюри и заказчикам, которые дают обратную связь на решения своих кейсов * Подведение промежуточных итогов работы в течение дня, планирование работы на финальный день   **Модератор:**  **Панов Юрий Петрович**, проректор по инновационной деятельности и молодежной политике ФГБОУ ВО «Российский государственный гуманитарный университет» (РГГУ)  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  ООО "МедиаПарк" |
| **15:30 – 17:00**  Малый зал | Дискуссия  **«Цифровое будущее: молодежь меняет мир»**  **Основные вопросы:**   * Существуют ли универсальные инструменты нивелирования рисков наступившей «эпохи постправды»? * Как оптимизировать существующие механизмы «factcheking’a»? Какой должна быть при этом роль государства? * Какова должна быть степень ответственности за публикацию недостоверных новостей, и как повысить «антифейковый» иммунитет молодежи?   **Модератор:**  **Данюк Никита Сергеевич**, заместитель директора Института стратегических исследований и прогнозов РУДН, к.и.н.  **Спикеры:**  **Егорченков Дмитрий Александрович,** директор Института стратегических исследований и прогнозов РУДН  **Фельдман Павел Яковлевич**, к.полит.н., доцент  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  Институт стратегических исследований и прогнозов Российского университета дружбы народов (ИСИП РУДН) |
| **15:30 – 18:00**  Пленарный зал | Презентации  **«Студенческие стажировки как социальный лифт»**  Принимая во внимание мировой опыт интеграции студентов в трудовую деятельность, начиная со студенческой скамьи, в России была запущена программа «Профстажировки 2.0», имеющая целью создание нового механизма взаимодействия студента образовательной организации и работодателя и задействовавшая студенческие работы и стажировки в качестве социального лифта для молодежи. Проект дает студентам большую палитру кейсов и работодателей, что дает шанс получить лучших наставников и войти в кадровый резерв ведущих компаний страны.  Проект пользуется большой популярностью среди работодателей, так как бизнес и промышленность рассчитывают на то, что через несколько лет стажер сможет вырасти до специалиста высокого уровня.  Обмен лучшими практиками и проектами, создающими возможности для самореализации:   * Трек 1 - Студенческие работы и стажировки как социальный лифт * Трек 2 - Кейсы как форма практико-ориентированного образования. История успеха   **Модератор:**  **Семин Илья Николаевич**, руководитель проекта ОНФ «Профстажировки 2.0»    **Организатор:**  АНО «Россия – страна возможностей» |
| **10:00 – 18:00**  Стенд № 82 | **«Академический (научно-технологический) класс в московской школе»**  Стенд, представляющий проект предпрофессионального образования   * На стенде будет представлен городской проект предпрофессионального образования «Академический (научно-технологический) класс в московской школе» * Пройдут мастер-классы в рамках общей темы «Предпрофессиональное образование. Академический класс», будут представлены работы победителей и призёров городской открытой научно-практической конференции «Наука для жизни» * Посетителям мероприятия будет представлена выставка элементов лабораторно-исследовательского комплекса проекта «Академический (научно-технологический) класс в московской школе», где будут проведены мастер-классы с использованием современного лабораторного оборудования   **Модераторы:**  **Сковородкин Дмитрий Александрович**, старший методист ГБОУ ГМЦ ДОНМ,  **Заборская Анна Юрьевна**, методист ГБОУ ГМЦ ДОНМ  В рамках работы академических классов состоится мастер-класс  **«Молекулярные основы наследственности»**  В ходе мастер-класса участники познакомятся с основами строения ДНК, основными приборами и принципами выделения и визуализации главной молекулы наследственности. Приобретут навыки работы на приборах и непосредственно по выделению ДНК.  Полученные навыки могут быть использованы в образовательных учреждениях для проведения занятий и выполнения исследовательских проектов.  **Мастер-класс проводят:**  **Соловьев Александр Александрович**, заместитель директора ФГБНУ ВНИИСБ по научной и образовательной деятельности  **Дудников Максим Васильевич,** научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ, к.б.н.  **Сыксин Станислав Владимирович**, научный сотрудник лаборатории маркерной и геномной селекции растений ФГБНУ ВНИИСБ  **Организатор:**  Городской методический центр Департамента образования и науки города Москвы  Департамент координации деятельности научных организаций Минобрнауки России |
| **10:00 – 18:00**  Стенд С-17 | **Популяризация проектов профнавигации. Детские технопарки.**  ***Инжинириум МГТУ им. Баумана:***   1. Проект и мастер-класс «Технология изготовления изделия из композиционных материалов», VR (уникальное ПО, которое было разработано слушателями технопарка «Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана» для изучения технологий применения композитных технологий и распространения в более широкие круги, оптимизации расходов. 2. Проект «Трость из композиционных материалов»   **Представители:** Кудрявцев А.А.,; Саранчина Т.А.  ***Детский технопарк РГСУ:***   1. 3d сканирование тела человека и печать на 3d принтере. Представлена технология сканирования тела человека в полный рост и печать полученного скана 2. Виртуальный тренажер «симулятор хоккея».   **Слушатели:** Хайсаров Артем, Починок Александр, Ковалев Ягуар, Воробьев Михаил  **Преподаватели:** Бакин Михаил, Воробьев Илья, Кармицкий Кирилл, Новосад Леонид, Ефимова Айша  ***Детский технопарк Наукоград:***   1. Виртуальная реальность 2. Робототехника - Принтер для расфасовки бумаги (позволяет определить возможно ли повторно использовать бумагу) 3. Проект по дизайну – разработка дизайна, бренда и наполнения игры.   **Преподаватели:** Мозжаров Артём, Чунакова Наталья, Забелина Светлана, Горвиц Юрий, Соломатина Вероника, Новичкова София, Саприн Алексей, Пустовой Сергей Алексеевич, Демидов Максим  ***Детский технопарк Мосгормаш:***   1. Моделирование ракеты в 3Д (Работа в программе Autodesk fusion 360 на примере моделирования ракеты 2. Введение в Arduino игра “Саймон говорит”(Разборка основ схемотехники arduino, изучим работу кнопок и светодиодов. Изучим основы программирования на примере игры Simon says) 3. Робот-катапульта (Робот для демонстрации принципа работы катапульты, с возможностью управления на пульте) 4. «Векторизация по космическим снимкам» (Скаченные снимки спутника Landsat8 И в qgis выполнить векторизацию растрового сника, создающие мелкомасштабную топографическую карту)   **Преподаватели:** СатюковДмитрий, Ярин Павел, Акопян Тигран, Дмитриева Кристина  **Слушатели:** Цибиков Владислав, Белкин Никита, Глазков Егор, Антонов Никита, Батурин Максим, Княжева Анастасия, Литвинова Анастасия, Арабская Анна, Жукова Алиса, Ковальский Юрий, Ложкарей Сергей, Наджар Иван, Миллер Василий, Наумов Павел.  ***Детский технопарк Москва:***   1. Мастер-класс по разработке прототипа программно-аппаратного комплекса управления объектами реального мира на основе электрических сигналов головного мозга 2. Мастер-класс по 3D моделированию 3. "Ультраманевренная роботизированная платформа на базе эллипсоидных мотор-колес" Ультра манёвренная платформа на базе 3D мотор-колёс представляет собой принципиально новый движитель для робототехники, который позволяет в результате изменения наклона оси вращения сферического колеса, быстро менять скорость и направление движения, мгновенно трогаться с места, а также быстро и точно останавливаться без реверса двигателя. 4. "Автоматизированная установка для защиты урожая на дачных участках от животных и птиц «Устройство представляет треногу, на которую установлена Камера и устройство подачи воды, чтобы не навредить птицам и насекомым. Основная идея заключается в том, что изображение, полученное с камеры устройства, обрабатывается нейтронными сетями машинного зрения.   **Преподаватели:** Ипполитов Сергей, Швыдкин Станислав, Власов Андрей, Топорец Даниил , Лесковский Сергей, Шубравый Дмитрий  **Слушатели:** Суриков Константин, Муренкова Антонина, Бабурова Елена, Гусаров Андрей, Волков Роман, Героцкий Артём, Седогин Павел, Землянский Илья, Захаров Алексей, Легких Никита, Нечаев Максим, Сергей Коньков, Хартенко Александра, Маркина Арина, Китляров Виктор, Тонков Александр, Тонков Сергей, Сахаров Михаил  **Организатор:**  Департамент предпринимательства и инновационного развития города Москвы АНО «Развитие человеческого капитала» |
|  | **12 декабря** |
| **10:00 – 11:30**  Зал «Южный» | Дискуссия  **«Твой стартап в университете: механизм развития студенческих стартап-проектов «полного цикла» в логике концепции «Стартап как диплом». Взгляд от студента».**  Студенты являются наиболее активной и творческой частью общества, способны легко воспринимать все новое и с большей степенью готовности брать на себя риски. В западных университетах студент как потенциальный предприниматель является связующим звеном между учеными и инвесторами. Развитие студенческого предпринимательства на базе университета способствует экономическому развитию региона, где расположен университет. Создаются рабочие места (в том числе рабочие места для студентов и наукоемкие рабочие места), происходит диверсификация местной экономики, привлекаются инвестиций. Именно студенты или выпускники университетов чаще всего становятся основателями так называемых компаний-единорогов – компаний, в течение короткого времени достигших капитализации свыше 1 млрд долларов. При этом три главных альма-матер основателей компаний «за миллиард» — Стэнфорд, Гарвард и Калифорнийский университет.  Миссией университета является содействие вовлечению в предпринимательство, оказывая необходимую поддержку на старте посредством доступа к инфраструктуре, преподавателям, индустриальным партнерам. Сегодня формат «стартап как диплом» рассматривается профессиональным сообществом как один из базовых инструментов для повышения мотивации студентов к занятию бизнесом и системного роста стартапов в России.    Участники дискуссии обсудят:    Как студенты понимают ценность университета как партнера в развитии проекта?    Какие инвестиции может дать университет? Как получить к ним доступ?    Как правильно оформить интеллектуальную собственность и долевое участие между всеми участниками процесса (студенты, преподаватели, университет, др.)?    **Модератор:**  **Уралов Арсений Анатольевич**, президент Ассоциации акселераторов и бизнес-инкубаторов    **Спикеры:**  **Бондаренко Роман Валерьевич**, президент Ассоциации 3д Образования  **Морозов Виталий Валерьевич**, заместитель директора Научного парка при МГУ имени М. В. Ломоносова, Куратор программы УМНИК «Фонда содействия инновациям» в Научном парке МГУ  **Гущина Анна Александровна**, начальник центра координации региональной цифровизации Министерства цифрового развития РФ, автор книги «Школа хакатонов – настольная книга организаторов хакатонов»  **Гаврюшенко Александр Николаевич**, директор Центра развития технологических проектов и предпринимательства  **Самойлов Никита Евгеньевич**, основатель ИТ-платформы/стартапа «GreenPL»  **Маркус Анна Андреевна**, руководитель стартапа «AR Навигация в университетах»  **Кардонов Юрий Сергеевич**, генеральный директор CommON  **Организатор:**  Ассоциация акселераторов и бизнес-инкубаторов России |
| **10:00 – 18:00**  Зал 7.2 | **Финал молодежных робототехнических соревнований «Кубок РТК»**  **Описание мероприятия:**  Соревнования пройдут в двух номинациях: «Искатель» и «Экстремал».  Каждой команде будет отведено две попытки по 10 минут, в зачет пойдет лучшая из попыток. В ходе попытки робот под управлением оператора должен за наименьшее время преодолеть полосу препятствий и выполнить задания. Управление роботом осуществляется дистанционно, с элементами автономности.  Подведение итогов. Награждение победителей.  **Организатор**  ГНЦ РФ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» (ЦНИИ РТК) |
| **10:00 – 18:00**  Зал конкурса молодежного предпринимательства | **Финал всероссийского конкурса молодежного технологического предпринимательства среди студентов**  **Описание мероприятия:**  Общий сбор участников   * Открытие/Карта дня (общая вводная в программу, рассказ о ценностях и смыслах предстоящих блоков, фокусировка участников, представление программы дня) * Лекция о принципах бизнес-моделирования по Остервальдеру * Проработка своего проекта (подготовленного 8-10 декабря в Технопарке) по б\м Остервальдера * Защита проектов (подготовленных в технопарке)перед жюри и заказчиками, которые дают обратную связь на решения своих кейсов * Лекции по экспертным направлениям:   **Лялин Михаил**  *Продвижение и каналы продаж*  **Типикин Степан**  *Диджитал решения*  **Зорина Дарья**  *Пользовательский опыт и юзерфрендли*  **Сквирский Михаил**, Strategy Pertners  *Стратегия*  *Публичные выступления и питчинг*  **Русакова Наталья,** АВЦ  *Поиски финансирования (грантовая поддержка, краудфандинг, бизнес-ангелы и пр)*  *Партнерство и полезный нетворкинг*  *Повышение квалификации, обучение и развитие*  **Шишкина Ирина**  *Управление проектами*   * Сессия спид-дейтинга с экспертами, где участники представляют экспертам свои наработки, а эксперты дают фидбек и рекомендации для дальнейшей коммерциализации и развития проекта * Закрытие, награждение, фотографирование   **Модератор:**  **Панов Юрий Петрович**, проректор по инновационной деятельности и молодежной политике ФГБОУ ВО «Российский государственный гуманитарный университет» (РГГУ)  **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  ООО "МедиаПарк" |
| **10:00 – 18:00**  Стенд № 82 | **«Академический (научно-технологический) класс в московской школе»**  Стенд, представляющий проект предпрофессионального образования  **Описание мероприятия:**  На стенде будет представлен городской проект предпрофессионального образования «Академический (научно-технологический) класс в московской школе»  Пройдут мастер-классы в рамках общей темы «Предпрофессиональное образование. Академический класс», будут представлены работы победителей и призёров городской открытой научно-практической конференции «Наука для жизни»  Посетителям мероприятия будет представлена выставка элементов лабораторно-исследовательского комплекса проекта «Академический (научно-технологический) класс в московской школе», где будут проведены мастер-классы с использованием современного лабораторного оборудования  **Модераторы:**  **Сковородкин Дмитрий Александрович**, старший методист ГБОУ ГМЦ ДОНМ,  **Заборская Анна Юрьевна**, методист ГБОУ ГМЦ ДОНМ  **Организатор:**  Городской методический центр Департамента образования и науки города Москвы  Департамент координации деятельности научных организаций Минобрнауки России |
| **10:00 – 18:00**  Стенд С-17 | **Популяризация проектов профнавигации. Детские технопарки.**  ***Инжинириум МГТУ им. Баумана:***   1. Проект и мастер-класс «Технология изготовления изделия из композиционных материалов», VR (уникальное ПО, которое было разработано слушателями технопарка «Инжинириум МГТУ им. Н.Э. Баумана» для изучения технологий применения композитных технологий и распространения в более широкие круги, оптимизации расходов. 2. Проект «Трость из композиционных материалов»   **Представители:** Кудрявцев А.А.,; Саранчина Т.А.  ***Детский технопарк РГСУ:***   1. 3d сканирование тела человека и печать на 3d принтере. Представлена технология сканирования тела человека в полный рост и печать полученного скана 2. Виртуальный тренажер «симулятор хоккея».   **Слушатели:** Хайсаров Артем, Починок Александр, Ковалев Ягуар, Воробьев Михаил  **Преподаватели:** Бакин Михаил, Воробьев Илья, Кармицкий Кирилл, Новосад Леонид, Ефимова Айша  ***Детский технопарк Наукоград:***   1. Виртуальная реальность 2. Робототехника - Принтер для расфасовки бумаги (позволяет определить возможно ли повторно использовать бумагу) 3. Проект по дизайну – разработка дизайна, бренда и наполнения игры.   **Преподаватели:** Мозжаров Артём, Чунакова Наталья, Забелина Светлана, Горвиц Юрий, Соломатина Вероника, Новичкова София, Саприн Алексей, Пустовой Сергей Алексеевич, Демидов Максим  ***Детский технопарк Мосгормаш:***   1. Моделирование ракеты в 3Д (Работа в программе Autodesk fusion 360 на примере моделирования ракеты 2. Введение в Arduino игра “Саймон говорит”(Разборка основ схемотехники arduino, изучим работу кнопок и светодиодов. Изучим основы программирования на примере игры Simon says) 3. Робот-катапульта (Робот для демонстрации принципа работы катапульты, с возможностью управления на пульте) 4. «Векторизация по космическим снимкам» (Скаченные снимки спутника Landsat8 И в qgis выполнить векторизацию растрового сника, создающие мелкомасштабную топографическую карту)   **Преподаватели:** СатюковДмитрий, Ярин Павел, Акопян Тигран, Дмитриева Кристина  **Слушатели:** Цибиков Владислав, Белкин Никита, Глазков Егор, Антонов Никита, Батурин Максим, Княжева Анастасия, Литвинова Анастасия, Арабская Анна, Жукова Алиса, Ковальский Юрий, Ложкарей Сергей, Наджар Иван, Миллер Василий, Наумов Павел.  ***Детский технопарк Москва:***   1. Мастер-класс по разработке прототипа программно-аппаратного комплекса управления объектами реального мира на основе электрических сигналов головного мозга 2. Мастер-класс по 3D моделированию 3. "Ультраманевренная роботизированная платформа на базе эллипсоидных мотор-колес" Ультра манёвренная платформа на базе 3D мотор-колёс представляет собой принципиально новый движитель для робототехники, который позволяет в результате изменения наклона оси вращения сферического колеса, быстро менять скорость и направление движения, мгновенно трогаться с места, а также быстро и точно останавливаться без реверса двигателя. 4. "Автоматизированная установка для защиты урожая на дачных участках от животных и птиц «Устройство представляет треногу, на которую установлена Камера и устройство подачи воды, чтобы не навредить птицам и насекомым. Основная идея заключается в том, что изображение, полученное с камеры устройства, обрабатывается нейтронными сетями машинного зрения.   **Преподаватели:** Ипполитов Сергей, Швыдкин Станислав, Власов Андрей, Топорец Даниил , Лесковский Сергей, Шубравый Дмитрий  **Слушатели:** Суриков Константин, Муренкова Антонина, Бабурова Елена, Гусаров Андрей, Волков Роман, Героцкий Артём, Седогин Павел, Землянский Илья, Захаров Алексей, Легких Никита, Нечаев Максим, Сергей Коньков, Хартенко Александра, Маркина Арина, Китляров Виктор, Тонков Александр, Тонков Сергей, Сахаров Михаил  **Организатор:**  Департамент предпринимательства и инновационного развития города Москвы АНО «Развитие человеческого капитала» |
| **14:30 – 16:00**  Пленарный зал | **Science Public Talk**  4 известных блогера проводят открытую лекцию, где рассказывают о современных проблемах в обществе и способах их решения с помощью науки и технологий.  Голосование зрителей.  **Блогеры:**   * **Константин Павлов** * **Дмитрий Масленников** * **Тимур Сидельников** * **Шевги Ахадов**   **Темы для блогеров:**   * Искусственный интеллект (робототехника и роботизация производства, искуственный интеллект и когнитивные технологии) * Медицина будущего, высокотехнологичная медицина * Математика – царица наук * Генетика (геном, селекция, биопарки) * Экология («зеленые» технологии, предотвращение деградаций территорий, экспедиции) * Новые виды энергетики (зеленая, альтернативная, мегасайенс) * Освоение пространства (Арктика, научный флот, интеллектуальные транспортные системы) * Астрофизика (освоение космоса, мегасайенс – теория Большого взрыва, в поисках первозданной материи) * Новые материалы (сверхпрочные, самовосстанавливающиеся и т.д.) |
| **Малый зал**  **15:00 – 16:30** | Круглый стол  **«Современные подходы к студенческому самоуправлению. Роль студенческого самоуправления в реализации национального проекта «Образование»**  Роль студенческого самоуправления имеет крайне важное значение для подготовки конкурентоспособных выпускников. По сути, органы студенческого самоуправления должны стать частью управленческих структур образовательных организаций высшего образования. Роль отдельно взятого студента и студенческих объединений образовательных организаций высшего образования с точки зрения их влияния на жизнь вузов и процессы вневузовских активностей приобретают стратегическое значение в рамках реализации национальных проектов, связанных с наукой и образованием.  Целью создания эффективной системы студенческого самоуправления в образовательных организациях высшего образования является обеспечение равных возможностей обучающихся на участие в управлении деятельностью своих организаций, и, соответственно, качественное повышение мотивации студентов к образовательной деятельности и к активному участию в жизни вуза в целом. Среди задач построения системы самоуправления следует выделить:   * формирование инфраструктуры развития органов студенческого самоуправления образовательных организаций; * демократизация принципов формирования органов студенческого самоуправления образовательных организаций; * разработка и трансляция системы компетенций для органов студенческого самоуправления образовательных организаций.   В рамках круглого стола будут рассмотрены современные подходы к студенческому самоуправлению, роль студенческого самоуправления в реализации Национального проекта «Образование», будет презентован проект «Студенческое самоуправление Он-Лайн».  Участниками мероприятия станут сотрудники структур по воспитательной работе и активисты органов студенческого самоуправления образовательных организаций высшего образования.  **Модераторы:**  **Куликов Сергей Павлович**, проректор по молодежной политике ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»  **Езопов Михаил Васильевич**, автор проекта «Студенческое самоуправление он-лайн»    **Организатор:**  Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» |