

**Предварительная программа XXII Семинара-конференции Проекта 5-100
27-28 ноября 2017 года**

*Принимающая сторона: НИЯУ МИФИ
Место проведения: Главный корпус, Каширское шоссе, 31*

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
Понедельник, 27 ноября						
	<i>Кофе-брейк, регистрация</i>	8:30-9:30				Холл 1-го этажа, холл 4-го этажа,
1	Пленарная сессия «Лучшие практики НИЯУ МИФИ: взаимодействие с работодателями и индустриальным и партнерами для продвижения научно-образовательной и инновационной деятельности в России и за рубежом»	09:30-11:30	НИЯУ МИФИ Проектный офис 5-100	Все участники	<p><i>Открытие XXII Семинара-конференции, приветственное слово:</i> Стриханов Михаил Николаевич, ректор НИЯУ МИФИ</p> <p>Огородова Людмила Михайловна, заместитель Министра образования и науки Российской Федерации</p> <p>Соболев Александр Борисович, Директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования Министерства образования и науки Российской Федерации</p> <p><i>Спикеры и участники панельной дискуссии</i> Тихомиров Георгий Валентинович, заместитель директора Института ядерной физики и технологий НИЯУ МИФИ <i>«Участие НИЯУ МИФИ в глобальных образовательных сетях»</i></p> <p>Петрухин Анатолий Афанасьевич, д.ф.-м.н., профессор, научный руководитель Научно-образовательного центра «НЕВОД» НИЯУ МИФИ</p>	Актальный зал

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>«НИЯУ МИФИ в мегасайенс проектах»</p> <p>Представитель компании AstraZeneca Россия и Евразия <i>«Взаимодействие фармацевтической индустрии с университетами: развитие совместных образовательных и R&D программ»</i></p> <p>Бычков Александр Викторович, официальный представитель Госкорпорации «Росатом» при МАГАТЭ <i>«Опыт сотрудничества НИЯУ МИФИ с МАГАТЭ для продвижения научных и образовательных программ на международный рынок»</i></p> <p>Сессия вопросов и ответов</p> <p><i>Обеспечивается синхронный перевод</i></p>	
2	<p>Пленарная сессия «Вузы 5-100 в мировом университетском рейтинге THE 2018 по физическим наукам»</p>	11:30-12:30	THE Проектный офис 5-100	Все участники	<p><i>Сессия THE, посвященная дальнейшим планам по развитию рейтингов и анализу позиций в них российских вузов</i></p> <p><i>Модератор и спикер</i> Тревор Барратт, управляющий директор, TES Global Limited <i>«Введение. О взаимодействии THE с российскими вузами»</i></p> <p><i>Спикеры</i> Дункан Росс, директор по данным и аналитике THE</p>	Актный зал

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>«Аналитика рейтингов ТНЕ, дальнейшие планы по расширению предметных рейтингов и совершенствованию методики»</p> <p>Черникова Алевтина Анатольевна, ректор НИТУ «МИСиС» «Анонс 2018 Times Higher Education Research Excellence Summit: Natural Sciences»</p> <p>Обеспечивается синхронный перевод</p>	
	Обед	12:30-13:45	НИЯУ МИФИ	Все участники		Столовая НИЯУ МИФИ
3.1	Круглый стол «Тенденции развития биомедицинских технологий и трансляционной медицины»	13:45-15:35	НИЯУ МИФИ Проектный офис Проекта 5-100	Фармацевтические и иные технологические компании, инженерные и медицинские университеты, ФОИВы	<p><i>Повестка</i></p> <p>Многие ведущие университеты, участники Проекта 5-100, заявили медицинскую тематику как одну из приоритетных. Между тем медицина приобретает все более междисциплинарные черты. Сотрудничество инженеров и медицинских специалистов требует новых форматов сотрудничества для эффективного решения задач развития рынка и общества.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какие направления биомедицинских технологий получили наибольшее развитие благодаря проекту 5-100? • Каким образом будет меняться запрос на биомедицинские технологии со стороны рынка? • Новые образовательные программы на стыке био-, нано-, фармацевтических, цифровых и медицинских технологий. • Трансляционная и цифровая медицина как инструмент создания системы персонализированной медицины. 	Актовый зал

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<ul style="list-style-type: none"> • Фарминдустрия как локомотив и конечная цель перспективных R&D исследований, доклинических и клинических испытаний. <p><i>Результаты</i> По итогам круглого стола планируется определить перспективы развития биомедицинских технологий на стыке медицинских и инженерных наук на базе ведущих российских университетов; выявить наиболее перспективные зоны сотрудничества в этой области, а также форматы наиболее эффективной кооперации разных участников рынка биомедицинских технологий.</p> <p><i>Модератор</i> Княгинин В.Н., председатель Правления Фонда «ЦСР «Северо-Запад»</p> <p><i>Спикеры</i> Сучков Сергей Викторович, профессор кафедры трансляционной медицины ПМГМУ им. И.М. Сеченова <i>«Будущее трансляционной медицины. Анализ мирового опыта»</i></p> <p>Завестовская Ирина Николаевна, директор ИФИБ НИЯУ МИФИ <i>«Новые инженерные компетенции для фарминдустрии. Проект школы GMP в НИЯУ МИФИ для Калужского кластера»</i></p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>Пожарнов Игорь Анатольевич, директор по корпоративным связям и работе с государственными органами ООО «АстраЗенека Индастриз» <i>«Потенциал кооперации фармкомпаний с научно-образовательным сектором»</i></p> <p>Евтихий Николай Николаевич, заместитель генерального директора ООО «НТО «ИРЭ-Полюс», д.ф.-м.н. <i>«Применение лазерных технологий в медицине: сотрудничество ИРЭ с ведущими вузами»</i></p> <p>Пушкарь Дмитрий Юрьевич, член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н., зав. кафедрой урологии МГМСУ, главный уролог Министерства здравоохранения и социального развития РФ <i>«Новые медицинские профессии – мировые тенденции и подготовка кадров»</i></p> <p>Кистенев Юрий Владимирович, заместитель проректора по науке ТГУ <i>«Анализ направлений биомедицинских исследований на примере вузов Проекта 5-100»</i></p> <p>Ведунова Мария Валерьевна, директор Института биомедицины ННГУ <i>«Альянс трансляционной медицины: проблемы и перспективы развития»</i></p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
3.2	<p>Совещание руководителей студенческих научных обществ вузов города Москвы, Московской области и университетов Проекта 5-100</p> <p><i>Кофе-брейки:</i> 15:15-15:35, 17:00-17:20</p>	13:45-18:45	НИЯУ МИФИ Проектный офис Проекта 5-100	Руководители студенческих научных обществ вузов, ответственные за организацию научной деятельности вузов, представители Советов молодых ученых и специалистов вузов	<p><i>Повестка</i> Развитие федеральной и региональных сетей студенческих научных обществ университетов. Представление федеральных и региональных организаций, занимающихся развитием сети студенческих научных обществ. Представление итогов работы в рамках школы руководителей студенческих научных обществ вузов города Москвы и Московской области. Планирование мероприятий по развитию сообщества на 2018 год.</p> <p><i>Модератор</i> Егоров Алексей Дмитриевич, член Бюро Совета молодых ученых и специалистов НИЯУ МИФИ, инженер ИИКС НИЯУ МИФИ, член президиума ВМОО «Российский союз студенческих организаций»</p> <p><i>Результат</i> Продолжение интеграции Студенческих научных обществ на региональном и федеральном уровне. Привлечение представителей СНО к участию и масштабированию существующих проектов.</p> <p><i>Спикеры</i> Антипов Евгений Александрович, член бюро Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте РФ по науке и образованию, руководитель Всероссийского клуба молодых исследователей</p>	Научный читальный зал библиотеки (2-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p><i>«Развитие федеральной сети студенческих научных обществ»</i></p> <p>В рамках доклада будут освещены аспекты программы развития сети студенческих научных обществ на 2018 год. Будет рассказана специфика проводимых в рамках Всероссийского клуба молодых исследователей мероприятий, а также предложены механизмы интеграции в деятельность клуба и развитие сети.</p> <p>Андрянов Андрей Владимирович, сопредседатель президиума ВМОО «Российский союз студенческих организаций», эксперт Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Совете при Президенте РФ по науке и образованию <i>«Существующий контекст развития молодежных организаций»</i></p> <p>В рамках доклада будет освещен контекст в развитии молодежных научных организаций в стране, а также будет рассказано о системе президентских грантов для поддержки молодежных инициатив, в том числе и в научной области. В докладе будет учтен исторический контекст развития сети научных обществ в стране.</p> <p>Егоров Алексей Дмитриевич, член Бюро Совета молодых ученых и специалистов НИЯУ МИФИ, инженер ИИКС НИЯУ МИФИ, член президиума</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>ВМОО «Российский союз студенческих организаций» <i>«Подведение итогов работы школы руководителей студенческих научных обществ вузов города Москвы и Московской области»</i></p> <p>В рамках доклада будут освещены основные вопросы развития сети студенческих научных обществ в городе Москве и Московской области. Будут показаны успехи, показанные СНО Москвы и области на всероссийских площадках, а также сформулированы основные тезисы развития сети научных обществ Москвы и МО на 2018 год.</p> <p>Шестаков Сергей Александрович, председатель президиума ВМОО «Российская ассоциация студентов по развитию науки и образования» <i>«Представление деятельности ВМОО РАСНО»</i> В рамках доклада будут представлены основные результаты деятельности ВМОО «РАСНО», в том числе список действующих проектов и возможностей для интеграции студенчества.</p> <p>Кожелин Игорь Владимирович, руководитель комиссии по науке и промышленности Молодежной палаты при Московской городской думе <i>«Представление опыта взаимодействия региональных организаций при органах власти и студенческих научных обществ вузов»</i></p> <p>В рамках доклада на примере Москвы будет показано, как могут Студенческие научные</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					общества интегрироваться с региональными органами власти. Отдельно будут рассмотрены пример сообщества «Преактум» и его влияние на развитие предпринимательской активности в том числе, представителей СНО.	
3.3	Круглый стол «Стратегия развития университетов в условиях информатизации образования»	13.45-15.15	НИУ ВШЭ, Проектный офис Проекта 5-100	Проректоры, координирующие проекты развития ДОТ и электронного обучения, специалисты по онлайн-обучению, руководители и сотрудники соответствующих структурных подразделений, администраторы и преподаватели, участвующие в онлайн-проектах университетов	<p><i>Модератор и спикер</i> Кулик Евгения Юрьевна, директор по онлайн-обучению НИУ ВШЭ</p> <p><i>Спикеры</i> Карасик Александр Аркадьевич, директор института технологий открытого образования (ИТОО) УрФУ</p> <p>Можаева Галина Васильевна, директор института дистанционного образования ТГУ Тимофеев Александр Викторович, начальник отдела новых технологий обучения СПбГЭТУ ЛЭТИ</p> <p><i>Другие спикеры и темы докладов уточняются</i></p> <p><i>Повестка</i> Цифровизация образования – мировой тренд и одно из направлений государственной политики РФ. В рамках круглого стола планируется обсудить, какие барьеры и возможности появляются у университетов в связи с развитием ЭО и ДОТ, каким образом университеты в условиях информатизации отвечают на связанные с этим вызовы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • запрос вузам от рынка труда в условиях цифровой экономики; 	401-я аудитория (4-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<ul style="list-style-type: none"> • продвижение образования на глобальном рынке; • развитие моделей академической мобильности; • обеспечение равенства образовательных возможностей и преодоление ресурсных, кадровых и организационных ограничений 	
3.4-4.4	Мастер-класс ТНЕ	13:45-17:00	ТНЕ, Проектный офис Проекта 5-100	Специалисты по рейтингам и наукометрии	<p><i>Модератор и спикер</i> Фил Бейти, главный редактор Всемирного рейтинга университетов ТНЕ</p> <p><i>Спикер</i> Дункан Росс, директор по данным и аналитике ТНЕ</p>	Конференц-зал (3-й этаж)
Э1	Экскурсии в лаборатории и центры НИЯУ МИФИ	13:45-15:00	НИЯУ МИФИ	Все участники	<i>Маршрут 1-4</i>	Корпус 44
	<i>Кофе-брейк</i>	15:15-15:35				Холл 4-го этажа
4.1	Совещание по программам развития НИУ и федеральных университетов	15:40-17:00	Министерство образования и науки Российской Федерации	Сотрудники проектных офисов вузов	<p><i>Модератор и спикер</i> Колесникова Елена Николаевна, заместитель директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования Министерства образования и науки Российской Федерации</p>	Актальный зал
4.2	Секция (1-я часть) «Инженерные проекты студентов - механизм генерации»	15:35-17:00	НИЯУ МИФИ Проектный офис Проекта 5-100	Проректоры по инновационной деятельности, научные сотрудники, представители медицинского сообщества,	<p>Тема 1-й части: «Разработка прототипов инновационных медицинских изделий в рамках инженерных проектов»</p> <p><i>Повестка</i> Сложность и функциональные возможности электронных устройств, используемых в медицине, существенно возросли. Промышленная</p>	401-я аудитория (4-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
	инновационных продуктов»			представители инвестиционных фондов	<p>разработка и внедрение новых идей занимают существенное время и не соответствуют современным темпам развития мировых концептов.</p> <p>Развитие междисциплинарных связей и проведение совместных конференций сообщества медиков и разработчиков электронной техники позволит сформулировать более эффективные задачи на разработку устройств. Особое значение имеет привлечение к данной деятельности молодых сотрудников и студентов, которые владеют информацией о современных достижениях в области IT и электроники. В рамках учебной проектной деятельности студентов можно оперативно создавать рабочие группы и проводить эффективные пилотные исследования в междисциплинарных областях. Пример успешной реализации данного подхода – проектные группы в Инжиниринговом центре НИЯУ МИФИ. Сотрудничество с медиками успешно развивается и этапы развития можно проследить на примере нескольких проектов: от создания прототипа, до получения сертификата Минздрава.</p> <p><i>Результаты</i> Предложения по формированию рабочей группы из представителей медицинского сообщества и инженеров для реализации концепции программы междисциплинарного проектного обучения в вузах Проекта 5-100.</p> <p><i>Модератор</i></p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>Грехов Алексей Михайлович, начальник Инжинирингового центра НИЯУ МИФИ</p> <p>Варламов Антон Алексеевич, начальник Центра нейροкоммуникативных исследований Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина <i>«ФИКС – эффективный контроль функций головного мозга»</i></p> <p>Метод функциональной ИК-спектроскопии (ФИКС) выводят на новый уровень технологии исследований активности мозга и когнитивных разработок. В презентации будут рассмотрены основные тенденции на рынке нейротехнологий, требования к устройствам функциональной ИК-спектроскопии и сформулирован запрос на инженерные разработки в данном направлении.</p> <p>Копылов Филипп Юрьевич, профессор, д.м.н, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России <i>«Online-мониторинг критических состояний человека – технологии повышения качества жизни»</i></p> <p>В настоящее время в РФ мало распространена практика имплантации ЭКГ-мониторов и телемедицинского мониторинга сердечно-сосудистой системы, в том числе из-за отсутствия отечественных разработок. Однако такой подход подтвердил свою эффективность, т.к. позволяет повысить эффективность диагностики, увеличить выживаемость и снизить смертность пациентов. В презентации будут рассмотрены основные</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>тенденции на рынке ЭКГ-мониторов и сформулирован запрос медицинского сообщества на инженерные разработки в данном направлении.</p> <p>Грехов Алексей Михайлович, начальник Инжинирингового центра НИЯУ МИФИ «Бионический протез с электромиографической системой управления»</p> <p>Разработка бионических протезов – одно из актуальных направлений развития биомедицинских технологий. Наиболее распространенный метод управления – сенсорные системы, детектирующие микросокращения мышц, которые имеют существенно ограничивают функциональные возможности протеза.</p> <p>В презентации представлены результаты исследования проектной группы по разработке электромиографической системы управления.</p> <p><i>Желаемые спикеры для секции</i> Представители профильного департамента МОН, Представители медицинского сообщества, представители индустрии</p>	
4.3	Круглый стол «Современный исследовательский университет и международные коллаборации и	15:35-17:00	НИЯУ МИФИ Проектный офис Проекта 5-100	Проректоры по науке и международной деятельности, руководители и сотрудники отделов по	<p><i>Повестка</i> Сетевое взаимодействие и налаживание устойчивых партнерских связей – один из основных инструментов трансформации университета в эпоху глобализации. Спикеры на предлагаемой сессии коснутся вопросов участия</p>	405-я аудитория (4-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
	установки класса мегасайенс»			сопровождению международной деятельности, академической мобильности, руководители научных подразделений	<p>университетов в научных коллаборациях и научных проектах класса мегасайенс.</p> <p><i>Модератор</i> Петрухин Анатолий Афанасьевич, д.ф.-м.н., профессор, научный руководитель Научно-образовательного центра «НЕВОД» НИЯУ МИФИ</p> <p><i>Спикеры</i> Смирнов Сергей Юрьевич, доцент отделения ядерной физики и технологий офиса образовательных программ ИЯФиТ НИЯУ МИФИ <i>«50 лет сотрудничества СССР и России с ЦЕРН и участие в нем НИЯУ МИФИ»</i> Летом 2017 года исполнилось 50 лет с момента подписания первого межправительственного договора о научно-техническом сотрудничестве между ГКАЭ СССР и ЦЕРН. В докладе рассказывается об основных этапах этого сотрудничества на протяжении полувека, крупных международных проектах с участием российских институтов и университетов, их влиянии на укрепление признания и конкурентоспособности российской высшей школы на мировом уровне.</p> <p>Болоздыня Александр Иванович, заведующий научно-исследовательской лабораторией экспериментальной ядерной физики ИЯФиТ НИЯУ МИФИ</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p><i>«Создание университетской лаборатории мирового класса на примере международного сотрудничества лаборатории экспериментальной ядерной физики НИЯУ МИФИ в области исследования фундаментальных свойств материи»</i></p> <p>Доклад посвящен истории создания межкафедральной лаборатории экспериментальной ядерной физики НИЯУ МИФИ как научного центра мирового класса, активно участвующего в исследованиях фундаментальных свойств нейтрино, базовых проблем астрофизики и физики высоких энергий. Рассказывается о путях формирования широкого сотрудничества с лидирующими научными организациями РФ и международными научными сообществами в области нейтринной физики (COHERENT), поиска темной материи во Вселенной (Lux-Zeplin), развития экспериментальной базы установок класса мегасайенс (NICA) и методах вовлечения в эту работу студенчества.</p> <p>Кроковный Павел Петрович, старший преподаватель НГУ, к.ф.-м.н. <i>«Megascience и международные коллаборации с точки зрения университета»</i></p> <p>На примере НГУ рассматриваются вопросы участия в международных коллаборациях по Megascience и другим научным проектам: что это дает университету? Как вступить и участвовать?</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>Мочалов Василий Вадимович, д.ф.-м.н, ведущий научный сотрудник Отделения экспериментальной физики ФГБУ ГНЦ ИФВЭ НИЦ «Курчатовский институт» «Распределенный Центр НИКА-ФАИР-СПАСЧАРМ»</p> <p>Российские научные центры активно сотрудничают с ФАИР в вопросах подготовки и проведения исследований в Германии, однако участие только в экспериментах в Германии было бы достаточно односторонним. В настоящее время создается Распределенный Центр НИКА-ФАИР-СПАСЧАРМ, который дает возможность участвовать в фундаментальных исследованиях в международных коллаборациях на установках класса мегасайенс как в Германии (ФАИР, г. Дармштат), так и в России в проектах НИКА (Дубна) и СПАСЧАРМ (Протвино). Студенты, аспиранты и молодые сотрудники проходят необходимое обучение и участвуют в подготовке и проведении исследований мирового класса</p>	
4.4-5.4	<p>Круглый стол «Взаимодействие университета с индустриальными партнерами в науке и инновациях»</p> <p><i>Кофе-брейк 17:00-17:20</i></p>	15:35-18:45	НИЯУ МИФИ, Проектный офис Проекта 5-100	Проректоры по научной, образовательной деятельности и стратегическому развитию вузов, руководители научных подразделений университетов,	<p><i>Результат</i> Разработка стратегии взаимодействия университетов 0 участников 5-100, а также иных образовательных и научных учреждений с индустриальными партнерами в науке и инновациях.</p> <p><i>Повестка</i> Обсуждение вопросов взаимодействия университетов с индустриальными партнерами в</p>	404-я аудитория (4-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
				<p>институты РАН, представители предприятий – индустриальных партнеров, представители малых инновационных предприятий</p>	<p>рамках государственных программ научных исследований и разработок и коммерциализации результатов научно-исследовательской деятельности. Обмен опытом взаимодействия университетов с индустриальными партнерами, поиск решений, направленных на преодоление критических этапов во взаимодействии университетов с индустриальными партнерами. Разработка стратегии взаимодействия университетов – участников 5-100, а также иных образовательных учреждений с индустриальными партнерами в науке и инновациях.</p> <p><i>Модератор</i> Брыкин Арсений Валерьевич, заместитель генерального директора АО «Росэлектроника»</p> <p>Сарычев Геннадий Александрович, заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» – научный руководитель по химико-технологическому блоку АО «Наука и инновации» (или Егоров Андрей Анатольевич, директор департамента промышленности ядерных боеприпасов, или Ильина Наталья Александровна, первый заместитель директора Дирекции по научно-техническому комплексу)</p> <p>Бугров Владислав Евгеньевич, директор мегафакультета фотоники Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p><i>«Опыт взаимодействия ИТМО с северо-западным научным центром»</i></p> <p>Гусев Алексей Николаевич, директор департамента развития инновационной экосистемы АО «РВК» <i>«Новые формы взаимодействия образования и бизнеса в высокотехнологичных отраслях»</i></p> <p>Татунашвили Леван Вахтангович, советник ректора Новосибирского государственного университета, заместитель директора Новосибирского технопарка</p> <p>Комаров Дмитрий Александрович, начальник НТЦ АО «Научно-производственное предприятие «Торий» <i>«Опыт взаимодействия АО «НПП «Торий» с НИЯУ МИФИ»</i></p> <p><i>Желаемые спикеры для секции</i> Лукичев Владимир Федорович, член-корреспондент РАН, директор Физико-технологического института РАН</p> <p><i>Приглашаются к участию представители вузов Проекта-5-100</i></p>	
Э2	Экскурсии в лаборатории и центры НИЯУ МИФИ	17:20-19:00	НИЯУ МИФИ	Все участники	<i>Маршрут 1-4</i>	Корпус 44

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
6	Приветственная концертная программа от НИЯУ МИФИ	19:00-20:00	НИЯУ МИФИ	Все участники	Выступление хора НИЯУ МИФИ	Актальный зал
Вторник, 28 ноября						
	<i>Регистрация, кофе-брейк</i>	9:00-10:00	НИЯУ МИФИ	Все участники		Холл 4-го этажа
ЭЗ	Экскурсии в лаборатории и центры НИЯУ МИФИ	9.30-11.00	НИЯУ МИФИ	Все участники	<i>Маршруты 1-4</i>	Корпус 44
Э4	Экскурсия в Коломенское	9.30-12.00		Все участники	<i>Маршрут 5. Дополнительно экскурсия в Коломенское планируется в воскресенье, 26 ноября, в 13:50, индекс Э0</i>	Парк «Коломенское», отправление от МИФИ на автобусе
7.1-8.1	Круглый стол «Блокчейн и искусственный интеллект: прорывные сквозные технологии цифровой экономики» <i>Кофе-брейк: 11:30-11:50</i>	10:00-13:00	НИЯУ МИФИ Проектный офис Проекта 5-100	Проректоры по научной, образовательной деятельности и стратегическому развитию вузов, руководители научных подразделений университетов, институты РАН, представители предприятий – промышленных партнеров, представители малых	<i>Повестка</i> Круглый стол посвящен анализу вопросов развития ключевых сквозных технологий для решения задач Цифровой экономики. Планируется обсудить место вузов и научных центров при преодолении технологических барьеров на пути создания инновационных решений на базе систем распределенного реестра и искусственного интеллекта. Эксперты НИЯУ МИФИ представят опыт и планы Университета в создании инфраструктуры для исследований сквозных технологий, а также цели и задачи в подготовке кадров для Цифровой экономики. К дискуссии планируется привлечь представителей крупного российского бизнеса, государственных корпораций и ведущих вузов страны. <i>Результаты</i>	Конференц-зал (3-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
				инновационных предприятий	<p>По итогам круглого стола планируется принять резолюцию, подписанную участниками, с фиксацией важных направлений исследований в области блокчейн-технологий, принятых в процессе круглого стола решений о дальнейших совместных исследованиях и разработках, дальнейших встреч в формате круглого стола для обсуждения результатов, полученных нами и в мире, в целом.</p> <p><i>Модератор и спикер</i> Когос Константин Григорьевич, к.т.н., доцент отделения интеллектуальных кибернетических систем офиса образовательных программ НИЯУ МИФИ <i>«Опыт взаимодействия науки и бизнеса: создание в НИЯУ МИФИ Центра развития блокчейн-технологий»</i></p> <p>Доклад посвящен обзору отечественных и зарубежных научных центров, специализирующихся на исследованиях и подготовке кадров в области систем распределенного реестра. Проводится знакомство участников и гостей с создаваемым в НИЯУ МИФИ Центром развития блокчейн-технологий. Обсуждаются цели и задачи, коллектив Центра. Дается краткое описание дорожной карты Центра.</p> <p><i>Модератор и спикер</i> Запечников Сергей Владимирович, д.т.н., профессор кафедры «Криптология и кибербезопасность» НИЯУ МИФИ</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p><i>«Платформы открытого и корпоративного блокчейна, их возможности и сферы применения»</i></p> <p>Доклад посвящен обзору современных блокчейн-платформ, позволяющих разрабатывать приложения на основе смарт-контрактов. Проводится анализ устройства и технологических возможностей известных платформ открытого и корпоративного блокчейна (Bitcoin, Ethereum, Hyperledger Fabric, Tendermint, Corda и др.). Рассматриваются наиболее востребованные сферы применения децентрализованных приложений на основе блокчейн-платформ.</p> <p>Бажин Андрей Игоревич, директор департамента информационной безопасности «ВТБ Капитал»</p> <p><i>«Прогноз развития криптовалют в РФ с учетом присущих рисков»</i></p> <p>В докладе рассматриваются факторы структурных изменений в мировой экономике, которые способствуют развитию блокчейн-технологий: ипотечный кризис в США, потребность в новых инвестиционных инструментах. Рассматривается идея криптовалют и ICO как нового инструмента для инвестиций. В докладе будут подвергнуты анализу достоинства и недостатки децентрализованных платежных систем, позиция российских регуляторов и перспективы криптовалют в России.</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>Морозов Виктор Евгеньевич, директор отдела анализа и контроля рисков PricewaterhouseCoopers <i>«О трудностях при внедрении технологии блокчейн»</i></p> <p>Доклад посвящен обзору преимуществ и недостатков технологии блокчейн. Делается обоснованное предположение о перспективах применения технологии, а также отдельно рассматриваются трудности внедрения.</p> <p>Игнатьев Андрей Геннадиевич, заместитель начальника отдела ОЭСР Департамента стран Европы, Северной Америки и международных организаций Минэкономразвития <i>«Цифровая экономика в измерении ОЭСР»</i></p> <p>Доклад посвящен обзору цифровой трансформации в странах, входящих в Организацию экономического сотрудничества и развития. Дается оценка измерению воздействия связанных технологий на глобальное развитие.</p> <p>Денисова Алла Сергеевна, к.э.н., ведущий специалист объединенного сервисного центра «Москва» ПАО Сбербанк <i>«Трансформация в банковском секторе под влиянием развития блокчейн-технологий»</i></p> <p>Доклад посвящен анализу изменений, которые несет за собой блокчейн как многофункциональная и многоуровневая информационная технология, в докладе кратко</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>будут освещены основные тенденции и вопросы, связанные с переходом на эту технологию, трансформациями во всех сегментах повседневной жизни. В их числе: финансы, экономика и денежные расчеты, а также операции с материальными (реальная собственность, недвижимость, автомобили, и т.п.) и нематериальными (права голосования, идеи, репутация, медицинские данные, личная информация и т.п.) активами. Будет показано, что блокчейн создает новые возможности по поиску, проверке и передаче различных единиц ценностей, предоставляя новую организационную парадигму для координации любых видов человеческой деятельности в немыслимых ранее масштабах.</p> <p>Бакулин Александр Викторович, коммерческий директор ООО «КНС Групп» (компания Yadro)</p> <p>Смышляев Станислав Витальевич, к. ф.-м.н., начальник отдела защиты информации ООО «КриптоПро»,</p> <p>Смирнов Павел Владимирович, к.т.н., заместитель начальника отдела разработки ООО «КриптоПро» <i>«Об использовании российских криптографических алгоритмов в системах распределенного реестра»</i></p> <p>Макрушин Денис Николаевич, технологический эксперт АО «Лаборатория Касперского»</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>Сильнов Дмитрий Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры №12 НИЯУ МИФИ <i>«Технология Blockchain: от практики к науке»</i></p> <p>Предлагаются к обсуждению варианты развития в научном ключе технологии Blockchain, практические аспекты применения данной технологии в криптовалютах. Рассматриваются вопросы анонимности и возможности контроля транзакций со стороны государственных органов.</p> <p><i>В дискуссии примут участие:</i></p> <p>Белоусов Дмитрий Алексеевич, директор по развитию ЦРБТ Merphius</p> <p>Самойлов Владислав Валерьевич, советник ЦРБТ Merphius</p> <p>Дорохов Виталий Эдуардович, генеральный директор ООО «Институт Безопасности»</p> <p>Бартенев Денис Юрьевич, генеральный директор ООО «Компания АРАН»</p> <p>Горлатых Андрей Владимирович, инженер-программист ООО «Крипто Про»</p> <p>Суходольский Илья Андреевич, инженер-программист ФГУП «ГлавНИВЦ Управления делами Президента РФ»</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					Овчинников Сергей Александрович , инженер-разработчик ОАО «Инфотекс»	
7.2	Круглый стол «Новые стратегии экспорта образования в интересах российской экономики/ российских компаний»	10:00-11:30	НИЯУ МИФИ Госкорпорация «Росатом» Министерство образования и науки Российской Федерации Проектный офис Проекта 5-100	Представители кадровых служб промышленных компаний, представители международных служб университетов, руководители международных образовательных программ	<p><i>Повестка</i></p> <p>Одним из перспективных направлений развития экспорта образовательных услуг является сотрудничество и участие в международных проектах российских компаний для подготовки отраслевых специалистов из стран-партнеров. Университеты при этом могут не только осуществлять целевую подготовку кадров при реализации проектов российскими компаниями, но стать драйвером выхода на новые рынки, фактором повышения лояльности и заинтересованности в стратегическом сотрудничестве.</p> <p><i>Вопросы для дискуссии</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Существует ли потребность российских компаний в образовательной поддержке зарубежных проектов? 2. В какой форме должно осуществляться сотрудничество с индустриальным партнером? 3. Каковы возможности, ограничения, риски новых механизмы выхода университетов на зарубежные рынки? 4. Какие новые механизмы экспорта образовательных услуг и сотрудничества с компаниями возможно использовать? <p><i>Спикеры</i></p> <p>Карезин В.В., директор образовательных программ Департамента управления персоналом</p>	404-я аудитория (4-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>Госкорпорации «Росатом» и/или еще кто-то от компаний <i>«Потребности российских компаний в образовательной поддержке зарубежных проектов»</i></p> <p>Леонова Татьяна Николаевна, проректор НИЯУ МИФИ <i>«Новые механизмы выхода на зарубежные рынки: возможности, ограничения, риски»</i> (создание филиалов, создание представительств, франшиза, дистанционные программы обучения)</p> <p>Тихомиров Георгий Валентинович, заместитель директора ИЯФиТ НИЯУ МИФИ <i>«Опыт НИЯУ МИФИ в подготовке кадров для Госкорпорации Росатом»</i></p> <p>НИЯУ МИФИ с 1945 года разрабатывает образовательные программы и готовит специалистов в интересах Госкорпорации «Росатом». За этот период опробованы различные подходы и технологии взаимодействия с представителями предприятий, госкорпораций. В настоящее время появилась новая задача – подготовка специалистов для стран, в которых Госкорпорация «Росатом» планирует развивать бизнес. Рассматриваются плюсы и минусы различных алгоритмов взаимодействия университетских структур с научными институтами, промышленными предприятиями и административными структурами.</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>Самохин Дмитрий Сергеевич, доцент отделения ядерной физики и технологий офиса образовательных программ НИЯУ МИФИ <i>«Образовательная поддержка продвижения технологий Госкорпорации «Росатом» на международной арене»</i></p> <p>С 2010 года Госкорпорация «Росатом» активно развивает международный бизнес по строительству АЭС. Для продвижения проектов Госкорпорации формируется предложение, содержащее кадровую составляющую.</p> <p><i>К дискуссии приглашаются представители промышленных компаний, вузов Проекта 5-100, опорных вузов ГК «Росатом» и других ведущих университетов</i></p>	
7.3-9.3	<p>Круглый стол «Перспективы развития, методы продвижения и программы поддержки отечественных журналов»</p> <p><i>Кофе-брейк 11:30-11:50</i></p> <p><i>Обед 13:00-14:00</i></p>	10:00-15:30	Проектный офис 5-100 АНРИ НЭИКОН		<p><i>Модератор и спикер</i> Кириллова Ольга Владимировна, президент Ассоциации научных редакторов и издателей; представитель локального Российского экспертного совета в CSAB <i>Состав спикеров уточняется</i></p> <p><i>Повестка</i> 1. Анализ деятельности рецензируемых научных журналов с помощью анкетирования АНРИ (письмо Председателя ВАК от 14.07.2017 №71/01. Цели и задачи анкетирования. Возможные трансформации Перечня ВАК по результатам анкетирования. Возможные изменения в Правилах формирования Перечня.</p>	Научный читальный зал библиотеки (2-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>2. Конкурс журналов НЭИКОН в рамках проекта «Продолжение конкурсной поддержки программ развития научных журналов с целью их вхождения в международные наукометрические базы данных». Цели и задачи проекта. Этапы выполнения проекта. Сроки проведения. Критерии исключения журналов из Предварительного перечня на первом этапе. Критерии отбора журналов на получение господдержки на втором этапе конкурса.</p> <p><i>Спикеры</i> Стукалова Татьяна Николаевна, начальник Центра информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности</p>	
8.2	Круглый стол «Эффективность проведения международных выставок. Успешные кейсы»	11:50-12:50	Проектный офис 5-100	Проректоры по международной деятельности, руководители и сотрудники отделов по сопровождению международной деятельности, академической мобильности	<p><i>Модератор и спикер</i> Дорофеева Алёна Александровна, начальник отдела организации мероприятий ФГАНУ «Социоцентр» <i>«О планах участия в международных мероприятиях в 2018 году»</i></p> <p><i>Спикер</i> Леонова Татьяна Николаевна, проректор НИЯУ МИФИ</p> <p><i>Приглашаются к участию представители вузов Проекта 5-100</i></p>	404-я аудитория (4-й этаж)
	<i>Обед</i>	13:00-14:00				Столовая НИЯУ МИФИ

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
9.1-10.1	<p>Круглый стол «Состояние и перспективы развития экспериментально-лабораторной базы российских университетов»</p> <p><i>Кофе-брейк 15:30-15:45</i></p>	14:00-17:15	НИЯУ МИФИ Проектный офис Проекта 5-100	Проректоры по научной деятельности и стратегическому развитию вузов, руководители научных подразделений университетов, институты РАН, представители предприятий – индустриальных партнеров, представители малых инновационных предприятий, научные сотрудники, руководители научных подразделений	<p><i>Повестка</i></p> <p>В современном университете образовательная деятельность невозможна без научно-исследовательской, особенно на фоне усиливающейся тенденции на совмещение науки и образования именно в университетах. Оснащенные научно-исследовательские лаборатории, научно-образовательные центры, профильные установки – все это площадки для эффективного вовлечения обучающихся в научную деятельность. Сейчас университеты совершенствуют имеющуюся экспериментально-лабораторную базу и создают новую под актуальные задачи. Каждый научно-исследовательский университет имеет свой уникальный опыт такой работы, наиболее интересные и перспективные практики могут быть использованы всеми.</p> <p><i>Результат</i></p> <p>На круглом столе предполагается обсудить практики создания в университетах центров коллективного пользования, инжиниринговых центров, научно-исследовательских лабораторий и др.: текущее состояние, проблемы, перспективы развития. Роль индустриальных партнеров в создании совместных лабораторных и тестово-производственных площадок в университетах. По итогам круглого стола планируется определить наиболее перспективные форматы повышения эффективности использования научного оборудования, возможности межвузовской</p>	Конференц-зал (3-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>кооперации, механизмы кооперации с индустриальными партнерами.</p> <p><i>Модератор</i> Фертман Александр Давидович, директор Департамента по науке и образованию Фонда «Сколково», к.ф.-м.н., член Академического совета Сколтеха</p> <p><i>Спикеры</i> Кузнецов Андрей Петрович, д.ф.-м.н., и. о. директора Института лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ <i>«Научно-исследовательская инфраструктура НИЯУ МИФИ: состояние и стратегия развития»</i></p> <p>НИЯУ МИФИ обладает развитой научно-исследовательской и технологической инфраструктурой: исследовательский реактор, установка НЕВОД (физика частиц и астрофизика, мониторинг и прогнозирование состояния околоземного пространства), лазерный технологический центр, научно-образовательный центр по направлению «Нанотехнологии». Доклад посвящен состоянию и перспективам развития экспериментально-лабораторной базы НИЯУ МИФИ.</p> <p>Андреев Артур Олегович, к.ф.-м.н., начальник научно-исследовательского сектора НПО «ИРЭ-Полюс» (IPG Photonics)</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p><i>«Распределенная обучающая фабрика (Learning Factory) на базе НИЯУ МИФИ и промышленных партнеров»</i></p> <p>Создание на базе НИЯУ МИФИ совместно с промышленными партнерами обучающей фабрики (Learning Factory) позволяет сформировать центр компетенций по созданию передовых производственных технологий с использованием инновационных лазерных систем и технологий, Learning Factory является полигоном для отработки перспективных промышленных технологий. На базе созданной инфраструктуры реализованы площадка World Skills Hi-Tech и центр и компетенций по лазерным технологиям, в том числе в области цифрового проектирования систем и моделирования физических процессов и аддитивных технологий создания новых материалов.</p> <p>Омерова Наталья Леонидовна, директор Технопарка Первого МГМУ им. И.М. Сеченова <i>«Создание новых инструментов научно-технологического партнерства для реализации комплексных проектов в медицинской и фармацевтической отрасли в условиях цифровой экономики»</i></p> <p>Представлен опыт работы технопарка Первого МГМУ им. И.М. Сеченова по созданию новых инструментов научно-технологического партнерства для реализации комплексных</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>проектов в медицинской и фармацевтической отрасли в условиях цифровой экономики.</p> <p>Баган Виктор Анатольевич, МФТИ, директор по развитию, к.ф.-м.н. <i>«Опыт создания ресурсной базы МФТИ»</i></p> <p>МФТИ располагает обширным парком метрологически обеспеченного аналитического и технологического оборудования, позволяющего проводить интенсивные исследования по таким направлениям развития науки, технологии и техники, как индустрия наносистем и материалов, информационно-телекоммуникационные технологии, метрология низкоразмерных систем и др. В докладе представлен опыт создания ресурсной базы МФТИ.</p> <p>Люхтер Александр Борисович, к.ф.-м.н., Владимирский инжиниринговый центр использования лазерных технологий в машиностроении <i>«Опыт взаимодействия малых инновационных предприятий с региональными предприятиями на примере Владимирского инжинирингового центра использования лазерных технологий в машиностроении»</i></p> <p>Владимирский инжиниринговый центр – молодое инновационное предприятие. Специализация – внедрение лазерных технологий на машиностроительных предприятиях. Также ИЦ оказывает услуги по проектированию и</p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>изготовлению высокотехнологичных изделий и проведение научных исследований в сфере лазерной обработки материалов. На данный момент имеет более 100 заказчиков по всей стране. Доклад посвящен опыту взаимодействия малого инновационного предприятия ООО «ИЦ при ВлГУ» с предприятиями домашнего региона.</p> <p>Курзина Ирина Александровна, д.ф.-м.н., руководитель САЕ «Умные материалы и технологии» ТГУ <i>«Создание проектной площадки перспективных химических технологий на базе экспериментальной инфраструктуры Лабораторий Томского государственного университета и Инжинирингового химико-технологического центра»</i></p> <p>Доклад посвящен успешному формату работы научных лабораторий ТГУ и образовательных методик по выведению научной идеи в производство. Будут рассмотрены механизмы повышения эффективности проектов и подготовки кадров с использованием кооперации с индустриальными партнерами, инжиниринговым центром и научными партнерами с использованием научно-образовательной инфраструктуры ТГУ</p>	
9.2	Мастер-класс от Корпоративной Академии Росатома	14:00-15:30	АНО «Корпоративная Академия Росатома», НИЯУ МИФИ	Руководители подразделений вузов, отвечающие за учебную работу,	<i>Модератор и спикер</i> Раведовская Ульяна Юрьевна , руководитель отдела методологии АНО «Корпоративная Академия Росатома», более 15 лет опыта работы в области обучения и развития персонала в	401-я аудитория (4-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
	«Новые образовательные форматы: на одном языке с новым поколением»			сотрудники кафедр, преподаватели	<p>крупных российских и международных компаниях <i>«Новые образовательные форматы: на одном языке с новым поколением»</i></p> <p>В рамках проводимого мастер-класса участники узнают о новых образовательных форматах, которые возможно использовать при разработках учебных программ для студентов, познакомятся со спецификой архитектуры новых образовательных форматов и потренируются применять это на практике. Современные технологии давно поглотили и образовательную среду. Сегодня корпоративное образование чаще быстрее, чем высшая школа, идет в ногу со временем и применяет новые образовательные форматы в учебном процессе сотрудников компаний. В рамках данного мастер-класса руководитель отдела методологии крупнейшей корпоративной академии страны поделится секретами и технологиями создания новых образовательных форматов для применений их в академической среде</p>	
9.4-10.4	<p>Заседание рабочей группы «Поддержка иностранных специалистов и студентов»</p> <p><i>Кофе-брейк 15:30-15:50</i></p>	14:00-17:15	Ассоциация «Глобальные университеты»		<p><i>Модератор и спикер</i> Гринкевич Юлия Владимировна, НИУ ВШЭ <i>«Обзор вопроса по дистанционным трудовым договорам (преимущества для вузов, существующие ограничения и сложности)»</i></p> <p><i>Модераторы и спикеры</i> Живцова Наталья Петровна (НГУ), Ковельский Виктор Владиславович (Самарский университет),</p>	401, 405-я аудитории (4-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>Черепкова Елена Анатольевна (УрФУ) «Обмен опытом по решению вопросов поддержки иностранных специалистов»</p> <p><i>Модераторы и спикеры</i> Саталкина Евгения Васильевна (СПбПУ), Рахманов Таир Рахмонович (ТюмГУ) «Обмен опытом по решению вопросов поддержки иностранных студентов. Поддержка иностранных студентов»</p> <p>Петухова Ольга Николаевна, заведующая Подготовительным отделением факультета иностраных учащихся НИЯУ МИФИ</p> <p>Представление кейсов университетов по поддержке иностранных студентов (to be confirmed: МИФИ, ЛЭТИ и ЮУрГУ)</p>	
9.1	Секция (2-я часть) «Инженерные проекты студентов - механизм генерации инновационных продуктов»	15:50-17:15	НИЯУ МИФИ, Проектный офис Проекта 5-100	Представители вузов Проекта 5-100, бизнес-инкубаторы, акселераторы, технопарки, работодатели, заказчики инноваций, источники внебюджетного финансирования технологических проектов	<p>Тема 2-й части: «Предпринимательские траектории в проектном обучении инженеров» <i>Повестка</i> Формирование общего согласованного представления представителей организаций, работающих с молодежью в области предпринимательства и инноваций, о механизмах предпринимательской проектной деятельности на протяжении всего пути обучения (школа-бакалавриат-магистратура-аспирантура).</p> <p><i>Результат</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • аналитическая справка по вопросам предпринимательской проектной деятельности; 	404-я аудитория (4-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<ul style="list-style-type: none"> • рабочая группа по направлению интеграции предпринимательской проектной деятельности в рамках ассоциации «Глобальные университеты». <p><i>Модератор</i> Грехов Алексей Михайлович, начальник инжинирингового центра НИЯУ МИФИ</p> <p><i>Спикеры</i> Макеенок Анастасия, Emerging Audience Lead, Microsoft Russia <i>«Стадии развития проектов, обучающихся в рамках деятельности образовательных организаций и заказчиков инноваций»</i></p> <p>Уровень развития предпринимательских проектов обучающихся университетов не всегда соответствуют внешнему запросу (со стороны крупных и малых технологических компаний, венчурных фондов, частных инвесторов). Для решения этой проблемы технологические компании готовы предоставлять как минимум экспертную поддержку университетских проектных команд на самых ранних этапах.</p> <p>Зобнина Маргарита Ренатовна, директор департамента экосистемных проектов, Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ) <i>«Учет индивидуальных достижений (в т.ч. проектов) и критерии оценки проектов и вклада участников команды»</i></p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>Деятельность по разработке и реализации предпринимательских проектных траекторий обучающихся ведется в Бизнес-инкубаторе Инжинирингового центра НИЯУ МИФИ. На данный момент успешно аттестовано 20 проектных команд, две из которых работают над задачами Инжинирингового центра НИЯУ МИФИ (управление БПЛА, создание внутренней системы безопасности предприятий).</p> <p><i>Предполагаемые внешние спикеры</i> Бизнес-инкубатор НИУ ВШЭ, Фонд развития интернет-инициатив (ФРИИ), Сбербанк-Технологии, Microsoft</p>	
9.2	Круглый стол «Наноэлектроника, спинтроника и фотоника: современное состояние и перспективы»	15:50-17:15	НИЯУ МИФИ Проектный офис Проекта 5-100	Проректоры по научной, образовательной деятельности и стратегическому развитию вузов, руководители профильных научных направлений, специалисты, работающие в области электроники, спинтроники и фотоники в научно-образовательных организациях и	<p><i>Результаты</i> Разработка программы сетевого взаимодействия университетов – участников Проекта 5-100, а также иных образовательных и научных учреждений с целью эффективной реализации государственных программ научных исследований и подготовки кадров для радиоэлектронной отрасли.</p> <p><i>Повестка</i> 1. СВЧ и Терагерцовая электроника. 2. Интегральная радиофотоника. 3. Графен и широкозонные полупроводники. 4. Квантовые технологии.</p> <p><i>Обсуждаемые вопросы</i> 1. Образовательные программы для современной электроники: проектно-командный подход на прочном фундаменте.</p>	Конференц-зал (3-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
				научно-исследовательских центрах, представители промышленных предприятий радио-электронной отрасли	<p>Роль университетов – участников 5-100. 2. Особенности инновационной деятельности в электронике (промышленность и малые предприятия). Участие бизнеса в научной и образовательной деятельности.</p> <p><i>Модератор и спикер</i> Лабунов Владимир Архипович, д.т.н., профессор, Академик РАН, Академик Национальной академии наук Беларуси, главный научный сотрудник Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники <i>«Научные проблемы перехода от микро- к наноэлектронике»</i></p> <p><i>Спикеры</i> Егоров Антон Юрьевич, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, технический директор ООО «Коннектор Оптикс», профессор кафедры «физики и технологии наногетероструктур» СПб АУ РАН <i>«Квантово-каскадные лазеры среднего инфракрасного диапазона»</i></p> <p>Одноблюдов Максим Анатольевич, директор Объединенного научно-технического института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого <i>«Разработка элементной базы радиофотоники на примере университетов Санкт-Петербурга»</i></p>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p>Стариков Ростислав Сергеевич, профессор кафедры лазерной физики Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»</p> <p>Дмитрий Владимирович Чуркин, проректор по научно-исследовательской деятельности Новосибирского государственного университета</p> <p>Валуев Виктор Васильевич, главный научный сотрудник ЗАО «НТЦ Модуль» <i>«Проблемы интегральной радиофотоники»</i></p> <p>Сафаралиев Гаджимет Керимович, д.ф.-м.н., профессор, член-корреспондент РАН, депутат Государственной думы РФ</p>	
10.3 - 11.3	<p>Семинар «Наукометрические показатели в оценке научных исследований и рейтингах университетов»</p> <p><i>Кофе-брейк с 17:15 до 17:30</i></p>	15:50-19:00	Проектный офис Проекта 5-100	Руководство вузов, сотрудники проектных офисов, руководители направлений стратегического развития, наукометристы, все желающие	<p><i>Повестка</i></p> <p>На сессии планируется обсудить вопросы изменения в методиках расчета рейтинговых показателей, вклад показателей цитируемости в результаты университетов в рейтингах, изменения публикационных стратегий университетов Проекта 5-100. Также планируется обмен опытом в области оценки научных исследований и поддержки публикационной активности в вузах – участниках Проекта 5-100, использования новых инструментов анализа наукометрических баз данных.</p> <p><i>Модератор и спикер</i></p> <p>Полихина Надежда Александровна, и. о. директора ФГАНУ «Социоцентр»</p>	Научный читальный зал библиотеки (2-й этаж)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<p><i>«Данные текущего мониторинга наукометрических показателей Проекта 5-100»</i></p> <p><i>Спикеры</i></p> <p>Парамонов Сергей Викторович, менеджер по работе с ключевыми клиентами Clarivate Analytics <i>«Анализ публикаций университетов Проекта 5-100 в ведущих мировых журналах Web of Science»</i></p> <p>Гришакина Екатерина Георгиевна, заместитель начальника отдела по взаимодействию с вузами ФГАНУ «Социоцентр» <i>«Анализ публикаций университетов Проекта 5-100, выполненных в больших научных коллективах»</i></p> <p>Иовчева Дарья Михайловна, старший менеджер по лицензированию (Россия, Украина, Беларусь, Армения, Грузия), Springer Nature <i>«Динамика использования ресурсов издательства Springer Nature вузами – участниками Проекта 5-100»</i></p> <p>Акоев Марк Анатольевич, заведующий Лабораторией наукометрии, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина <i>«Пробный расчет показателей Snowball metrics для российских университетов»</i></p> <p><i>Принимаются дополнительные заявки на выступления</i></p>	

Экскурсионные маршруты

1. Экскурсионный маршрут «Лаборатории проектного обучения и проекты студентов в инжиниринговом центре» (Инжиниринговый центр НИЯУ МИФИ)
2. «Наночастицы для биомедицинских применений» (Лаборатория Бионанопластики НИЯУ МИФИ)
3. Экскурсия «Безграничные возможности лазера» (Лазерный центр НИЯУ МИФИ)
4. Центр коллективного пользования «Гетероструктурная СВЧ-электроника и физика широкозонных полупроводников»

Кратко об экскурсиях

1. Экскурсионный маршрут «Лаборатории проектного обучения и проекты студентов в инжиниринговом центре»

позволит гостям конференции ознакомиться с организацией проектной инженерной деятельности у студентов НИЯУ МИФИ. Посетители смогут ознакомиться с результатами студенческих проектов – прототипами изделий, электронных и IT-систем. Будет показан формат привлечения инженеров к подготовке студентов – инженерные микрокурсы.

2. Экскурсии в Лабораторию Бионанопластики ИФИБ НИЯУ МИФИ «Наночастицы для биомедицинских применений»

Твердотельные наночастицы представляют собой объекты постоянной формы (при нормальных условиях), имеющие размеры от единиц до сотен нанометров, стабильный химический состав и заданную морфологию и внутреннюю структуру. Такие наночастицы могут быть получены с помощью различных химических, электрохимических и физических методов синтеза (bottom-up) и наноструктурирования (top-down) материалов. Благодаря уникальной структуре и оптическим свойствам, превосходной биосовместимости и биodeградируемости, наночастицы из химически чистого кремния являются уникальными неорганическими объектами для биомедицинских применений.

Цель экскурсии – знакомство с методами получения и физическими свойствами наночастиц кремния для биомедицинских применений, главным образом для оптической диагностики и щадящей терапии онкологических заболеваний. Будет проведен сравнительный анализ оптических свойств водных суспензий наночастиц кремния различных размеров. Будут анализироваться поверхностный заряд частиц (положительный или отрицательный), эффективность и спектральный состав фотолюминесценции и поглощения света. Демонстрируется проведение процедуры модификации свойств наночастиц с помощью покрытия их поверхности молекулами биополимеров, такими как декстран, что позволяет повысить стабильность наночастиц в водной среде, увеличить квантовый выход фотолюминесценции наночастиц.

Экспериментально демонстрируется роль биополимерного покрытия наночастиц на их размеры, поверхностный заряд, а также теоретически проанализировать использование наночастиц с биополимерным покрытием в биомедицине, в том числе для снижения общей токсичности вводимых доз наночастиц и повышения уровня их селективного накопления в требуемых органах и клетках.

Экспериментально демонстрируется (с помощью экспертов в области бионанотехнологий и терапии опухолей) использование наночастиц кремния для проведения процедуры высокочастотной электромагнитной гипертермии опухолей у лабораторных животных (мышей породы Balb/c или BDF из НИИ ЭД и ТО ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»).

3. Экскурсия «Безграничные возможности лазера» (Лазерный центр НИЯУ МИФИ)

Лазерный центр НИЯУ МИФИ – лаборатория кафедры №37 «Лазерная физика» Института лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ – является научно-образовательным центром.

В современном быстроразвивающемся мире актуальны проблемы высокоточной, быстрой и качественной обработки различных материалов. Эту проблему успешно позволяет решать универсальный и высокотехнологичный инструмент – лазер.

Лазерный центр НИЯУ МИФИ оснащен разным современным оборудованием:

- роботизированными руками с мощными лазерами для сварки;
- автоматизированными станками для прямого лазерного выращивания;
- скоростными резчиками;
- машинами для прецизионной лазерной обработки различных материалов.

Деятельность Лазерного центра – это объединение промышленного и научного применения лазеров. Бакалавры, магистры, аспиранты и сотрудники отрабатывают методы обработки металлов лазерным излучением большой мощности, развивают лазерный 3D-принтинг по металлу, отрабатывают методы высокоточной микрообработки керамических изделий.

В ходе экскурсии посетителям откроется уникальная возможность близко и вживую познакомиться с лазерными установками и результатами их работы, увидеть в действии лазерный резчик и поучаствовать в мастер-классе по лазерной маркировке.

4. Центр коллективного пользования «Гетероструктурная СВЧ-электроника и физика широкозонных полупроводников»

Центр был создан для проведения исследований и разработок в области современных полупроводниковых технологий для электроники, в первую очередь на основе широкозонных полупроводников. Он содержит полномасштабную технологическую линию опытного производства, позволяющую создавать прототипы и малые партии дискретных устройств для самых различных областей применения – СВЧ-электроника, оптоэлектроника, датчики и сенсоры. Кроме того, имеется современное исследовательское и измерительное оборудование, обеспечивающее реализацию полного цикла: фундаментальные исследования – технология – прибор.

«Классическая» электроника на основе кремния уже не справляется с возрастающими потребностями по производительности вычислений по скорости передачи информации. Поэтому так важно развивать технологии, основанные на более перспективных материалах – GaAs, SiC, GaN и др., которые уже являются основой устройств беспроводной связи, силовой электроники, светодиодов и лазеров. Однако создание приборов на таких материалах – чрезвычайно сложная задача, требующая глубоких знаний физики и химии, а также комплексных экспериментальных исследований на дорогостоящем оборудовании. Нанотехнологии – необходимая часть процесса, ведь приборы так называемой гетероструктурной электроники содержат кристаллические слои толщиной 2-10 нм и элементы металлизации менее 50 нм.

ЦКП позволяет не только отрабатывать технологию создания устройств некремниевой электроники по заказу различных предприятий, но и проводить фундаментальные исследования квантовых свойств полупроводниковых наноматериалов.

5. Экскурсия «Парадные палаты и личные покои Коломенского дворца»

Экспозиция размещена во дворце царя Алексея Михайловича – воссозданном памятнике русской деревянной архитектуры XVII века. Это образец особого стиля, суть которого в успешном симбиозе искусства традиционной, допетровской Руси и Западной Европы. Дворец отличают высокий уровень исполнительского мастерства, декоративность и звучная, бравурная художественная полифония, обеспеченная разнообразием примененных приемов и материалов. Вместе они создают праздничное, жизнерадостное ощущение, которое сродни чудесной сказке.

Дворец, названный современниками восьмым чудом света, сохранился в народной памяти и многочисленных документах, мемуарах, описях, графических листах, живописных полотнах, обмерных чертежах и моделях в архивах и музеях России и Западной Европы.

В основе художественного решения интерьеров лежало глубокое изучение как исторических источников, так и самого широкого спектра исторических аналогов, однако ведущее место в работе творческого коллектива художников, архитекторов и научных сотрудников музея-заповедника было отдано исторической достоверности и документальной точности.

Экспозиция размещена в 24 воссозданных интерьерах хором государя царя, хором государыни царицы и хором царевичей, художественный образ каждого из них строится на основе взаимодействия архитектуры и убранства с функциями помещения: парадные залы для проведения торжественных приемов, пиров и празднеств, личные жилые покои.

Дворец, названный современниками восьмым чудом света, сохранился в народной памяти и многочисленных документах, мемуарах, описях, графических листах, живописных полотнах, обмерных чертежах и моделях в архивах и музеях России и Западной Европы.

В основе художественного решения интерьеров лежало глубокое изучение как исторических источников, так и самого широкого спектра исторических аналогов, однако ведущее место в работе творческого коллектива художников, архитекторов и научных сотрудников музея-заповедника было отдано исторической достоверности и документальной точности.

В ходе экскурсии гости познакомятся с историей строительства дворца царя Алексея Михайловича, совершат прогулку по парадным залам и личным покоям государя царя и государыни царицы и узнают, как проводила время монаршая семья в своем Коломенском дворце.

Продолжительность – 1 час 50 минут.

Контактное лицо от Проекта 5-100 для спикеров и приглашенных экспертов, организаторов и модераторов сессий:

Фалалеев Алексей Георгиевич, Начальник отдела экспертного сопровождения программ

E-mail: falaleev@5top100.ru

Моб.: +7 925 834 2450

Контактное лицо от Проекта 5-100 по общим вопросам:

Дорофеева Алёна Александровна, начальник отдела организации мероприятий

E-mail: dorofeeva@5top100.ru

Раб.: +7 (499) 271 55 72 доб.132

Моб.: +7 926 274 35 70

Контактное лицо от Проекта 5-100 по вопросам продвижения, PR

Новикова Варвара Алексеевна, начальник отдела по связям с общественностью

E-mail: novikova@5top100.ru

Раб.: +7 499 271-55-72, доб. 135

Моб.: +7 926 575-22-37

Контактное лицо от Проекта 5-100 по вопросам участия:

Шубенко Анна Николаевна, заместитель начальника отдела организации мероприятий

E-mail: shubenko@5top100.ru

Моб.: +7 968 858 63 62

Контактное лицо от НИЯУ МИФИ по общим вопросам:

Темирова Тамара Олиевна, заместитель начальника отдела развития мероприятий

программы Дирекции ПКС НИЯУ МИФИ

E-mail: totemirova@mephi.ru

Раб.: +7 495 788-56-99, доб. 7145

Техническая помощь в проведении онлайн-трансляций:

Мазетов Олег Юрьевич, Начальник отдела мультимедийных технологий Управления Информатизации НИЯУ МИФИ

E-mail: oymazetov@mephi.ru

Раб.: +7 495 788-56-99, доб. 8493

Общая информация о семинарах-конференциях Проекта 5-100: <http://5top100.ru/events/conferences/>

Форма подачи заявки на выступления: <http://5top100.ru/forms/conference-register/>

Сайт семинара-конференции: <https://5top100conf.mephi.ru/>