

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
XXVII семинара-конференции Проекта 5-100
16-17.05.2019

(версия №22 от 24.04.2019, актуальная версия программы – на сайте <http://5-100conf.spbstu.ru>)

Принимающая сторона: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ)

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
Четверг, 16 мая						
	<i>Кофе, регистрация</i>	8:45-11:00	СПбПУ			Главный корпус, фойе
Э1	Экскурсии по научным центрам СПбПУ	9:15-10:45	СПбПУ	Все желающие	<i>Маршруты:</i> 1. Инженерно-технологические лаборатории и центры. 2. Биомедицинские технологии: – НОЦ «Фундаментальные основы медицинских и биомедицинских технологий», – RASA-Центр СПбПУ. 3. Северо-Западный региональный центр компетенций в области онлайн-обучения, – Молодежное конструкторское бюро, – Фаблаб-Политех. 4. «Политех-120». История Политехнического университета: исторический кампус, выставка истории развития университета, фундаментальная библиотека. <i>*Подробное описание объектов экскурсий – в Приложении 1 к программе.</i>	Точки сбора экскурсий – фойе Главного корпуса

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
1	Пленарная сессия «Лучшие практики СПбПУ»	11:00-13:30	СПбПУ	Все участники	<i>Открытие XXVII семинара-конференции, приветственное слово и выступление:</i> Боровская Марина Александровна, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Княгинин Владимир Николаевич, вице-губернатор Санкт-Петербурга Рудской Андрей Иванович, ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого <i>Панельная дискуссия «Роль университетов в глобальном устойчивом развитии. Опыт СПбПУ»</i> <i>Модератор:</i> Княгинин Владимир Николаевич, вице-губернатор Санкт-Петербурга <i>Участники дискуссии:</i> Боровков Алексей Иванович, проректор по перспективным проектам СПбПУ Разинкина Елена Михайловна, проректор по образовательной деятельности СПбПУ Соловейчик Кирилл Александрович, генеральный директор Холдинга «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ» Иванов Дмитрий Станиславович, директор по инновационному развитию ПАО «ОДК-Сатурн» <i>Сессия вопросов и ответов</i>	Главный корпус, Белый зал

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
	<i>Обед</i>	13:30-15:00		Все участники		Столовая СПбПУ, 4-й корпус
	<i>Регистрация</i>	13:30-16:30	СПбПУ			НИК, фойе
	Работа по секциям					
2.1, 3.1	Круглый стол «Рейтинги и наукометрия»	15:00-18:00	Проектный офис Проекта 5-100	Руководство и специалисты по научной деятельности, стратегическому планированию развития вузов, специалисты по наукометрии, все желающие	<i>Повестка</i> В национальных проектах «Образование» и «Наука» поставлены цели обеспечения глобальной конкурентоспособности российского образования и присутствия России в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в приоритетных областях. Расчет целевых показателей нацпроектов будет осуществляться в том числе с использованием рейтингов университетов и баз данных научных журналов. На круглом столе предлагается обсудить факторы продвижения российских университетов в мировых рейтингах, подходы к использованию наукометрических показателей при оценке реализации мероприятий федеральных проектов и деятельности вузов и научных организаций, а также прикладные вопросы использования баз данных и аналитических платформ. <i>Модератор и спикер:</i> Полихина Надежда Александровна, и. о. директора ФГАНУ «Социоцентр», руководитель Проектного офиса Проекта 5-100: <i>«Российские университеты на старте реализации национального проекта «Образование»: рейтинговые и наукометрические показатели»</i>	Научно-исследовательский корпус (НИК), Большой конференц-зал

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<i>Спикеры:</i> Зоя Зайцева, Региональный директор по Восточной Европе и Центральной Азии компании QS Ltd. (Великобритания): <i>«Российские университеты на радаре QS: на грани и за гранью публикуемых рейтингов»</i> Егор Яблоков, региональный директор Times Higher Education в России и странах СНГ (Великобритания, тема доклада на согласовании) Акоев Марк Анатольевич, заведующий лабораторией наукометрии УрФУ: <i>«Фактор кодов ASJC публикаций и издания в Scopus для продвижения в предметных рейтингах»</i> Касьянов Павел Евгеньевич, эксперт по наукометрии, Clarivate Analytics: <i>«Библиометрия и патентная аналитика: поиски недостающего звена в управлении инновациями университета»</i> <i>Аннотация:</i> На протяжении нескольких лет на мероприятиях в рамках Проекта 5-100 подробно разбирались тонкости оценки и управления научной результативностью университетов при помощи библиометрических показателей. При этом, тема оценки патентной составляющей пока изучена гораздо более поверхностно. Это связано как с более сложным законодательным регулированием вопросов	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					интеллектуальной собственности, так и с отсутствием общепринятых показателей качества или важности патентов по аналогии с показателями научной цитируемости. Тем не менее, опыт, накопленный экспертами компании Clarivate Analytics, даёт возможность обобщить критерии, позволяющие определить ценность изобретения на основании связанных с ним патентных документов, а также управлять многими другими этапами инновационного процесса, начиная с определения существующего уровня технологий и патентной чистоты и заканчивая вопросами прогнозирования технологических трендов. Стативка Антон Константинович, начальник отдела по взаимодействию с вузами ФГАНУ «Социоцентр»: <i>«Научные журналы университетов-участников Проекта 5-100 в базе данных Scopus: библиометрический анализ»</i> Осипов Игорь Александрович, Генеральный директор Digital Science (Москва-Лондон), Бо Алро, директор по стратегии Digital Science (Дания): <i>«Наукометрия публикаций и многотипные (большие) данные: влияние на будущее научной стратегии университета»</i> <i>Приглашаются спикеры.</i> <i>Кофе-брейк: 16:30-16:45</i>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
2.2	Круглый стол «Международное образование и международная аспирантура»	15:00-16:30	Проектный офис Проекта 5-100	Руководители вуза и подразделений, отвечающих за развитие науки, образования, аспирантуры и международной деятельности вузов	<i>Повестка</i> Будут представлены кейсы по полному циклу создания и реализации совместных международных образовательных программ: разработка концепции программы; методы поиска перспективной ниши и партнеров на рынке международного образования, разработки учебных курсов, привлечения и отбора преподавательских кадров и абитуриентов; организация обучения; обеспечение долговременной финансовой устойчивости; работа с выпускниками, включая содействие трудоустройству иностранных выпускников в России. В первую очередь будут проанализированы типичные проблемы в этой области и успешные методы их решения. Развитие совместной программы аспирантуры с зарубежными вузами – относительно новшество для российских вузов, которое позволяет существенно улучшить подготовку молодых ученых. Вузы, имеющие опыт развития таких программ, обсуждают: с какими препятствиями они столкнулись при развитии таких программ, какие формы обучения были выработаны, как совместная аспирантура отразилась на научной деятельности выпускников- молодых ученых. <i>Спикеры:</i> Мазина Алла Лазаревна, заместитель начальника Управления международного образования СПбПУ: «Интернационализация университета за счет развития совместных международных образовательных программ магистратуры и аспирантуры. Опыт СПбПУ»	НИК, Лекционная 2, крыло В, 2 этаж

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					Бобыло Андрей Михайлович, заместитель начальника управления экспорта образования НИЯУ МИФИ: <i>«Прямой экспорт образовательных услуг: опыт НИЯУ МИФИ»</i> <i>Аннотация:</i> В докладе будут освещены вопросы практики переноса части образовательного процесса в страны-партнеры на основе реализации программ совместной подготовки с зарубежными вузами. Реализация подобного вида программ позволяет решать ряд стратегических задач от популяризации российского образования за рубежом, формирования эффективного механизма селекции и рекрутинга иностранных студентов, привлечения талантов на российский рынок труда до поддержки продвижения российских технологий на мировые рынки. Плотникова Галина Александровна, начальник отдела анализа программ и проектов НИЯУ МИФИ: <i>«Организация практик иностранных студентов как механизм повышения конкурентоспособности образовательных программ: опыт НИЯУ МИФИ»</i> <i>Аннотация:</i> Глобальным конкурентным преимуществом экспортно-ориентированных программ НИЯУ МИФИ является создание уникальных площадок для прохождения производственных практик для иностранных студентов и стажировок иностранных специалистов – ресурсных центров на базе	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					предприятий атомной отрасли в Волгодонске, Нововоронеже и Обнинске, в которых ежегодно могут проходить обучение более 1000 студентов. В докладе будут рассмотрены механизмы организации практик иностранных студентов во взаимодействие с индустриальными партнерами. <i>Согласуются спикеры от ИТМО и ВШЭ, принимаются заявки на выступления и от других вузов, имеющих успешные и перспективные для тиражирования кейсы по данным тематикам.</i>	
	<i>Кофе-брейк</i>	16:30-16:45				НИК, зимний сад
3.2	Круглый стол «Глобальное образование как инструмент трансформации и развития российских вузов»	16:45-18:00	МШУ СКОЛКОВО	Руководители вуза и подразделений, отвечающих за стратегическое развитие вузов в целом, а также за развитие науки, образования и международной деятельности, сотрудники проектных офисов, все желающие	<i>Повестка</i> Как молодые специалисты с зарубежным образованием влияют на эффективность российских вузов. Востребованность выпускников «Глобального образования» в университетах Проекта 5-100. Планируется презентация практико-ориентированных кейсов и обмен опытом. «Кейс ТюмГУ» (работает 6 участников Программы). Применение знаний и компетенций участников ГО в научной и исследовательской деятельности вуза. Их преимущество – высокая мотивированность и заинтересованность, готовность развиваться и брать на себя серьезные задачи. Вовлеченность руководства вуза – критический аспект эффективного применения знаний и компетенций специалистов с зарубежным опытом. «Кейс ИТМО» (работает 6 участников Программы). Применение знаний и компетенций участников ГО в	НИК, Лекционная 2, крыло В, 2 этаж

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					административной и международной деятельности, работа с выпускниками вуза. Точка концентрации и территориальное сообщество участников ГО в Санкт-Петербурге для обмена опытом. <i>Модератор и спикер:</i> Гетманская Анна Сергеевна, руководитель программы «Глобальное образование», Московская школа управления СКОЛКОВО Представитель ТюмГУ (на согласовании) Представитель ИТМО (на согласовании) <i>Рассматриваются заявки на выступления от других вузов.</i>	
2.3, 3.3	Круглый стол «Развитие научных и технологических партнерств с Китаем и другими странами АТР»	15:00-18:00	Проектный офис Проекта 5-100	Проректоры по науке и международным делам, руководители научных институтов и лабораторий, директора по стратегии и инновациям	<i>Повестка</i> Тема научно-технологических и промышленных партнерств с дальневосточными экономиками особенно актуальна для российских вузов европейской части и тесно связанных с ними высокотехнологичных предприятий российских предприятий, поскольку ранее они были традиционно ориентированы на сотрудничество с западными научно-техническими центрами и промышленными корпорациями. Сессия посвящена обмену опытом в области выстраивания научно-технологических партнерств с вузами и компаниями Китая и других передовых дальневосточных экономик, в первую очередь с Республикой Корея и Японией. Как меняется ниша российских вузов на дальневосточных рынках НИОКР в условиях	НИК, Малый конференц-зал

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					конкуренции с другими мировыми центрами? Какие выгоды несут российским вузам и тесно связанным с ними секторам отечественной экономики партнерства с дальневосточными странами с точки зрения инвестиций и трансфера знаний? Какие стратегии российские вузы применяют для расширения своего присутствия на этих рынках? Что уже достигнуто ими в области открытия представительств, совместных лабораторий, партнерств с промышленными компаниями? Как формулируются ценностные предложения для привлечения новых партнеров? <i>Спикеры:</i> Хижняк Владимир Дмитриевич, начальник Управления Международного сотрудничества СПбПУ: <i>«Представительство СПбПУ в Шанхае как инструмент повышения международной репутации и продвижения университета»</i> Попович Анатолий Анатольевич, директор Института металлургии, машиностроения и транспорта, СПбПУ: <i>«Опыт и перспективы развития сотрудничества с КНР в области новых материалов и передовых технологий»</i> Макаров Сергей Борисович, профессор Высшей школы прикладной физики и космических технологий, ИФНиТ, СПбПУ: <i>«Развитие стратегического партнерство в научных исследованиях с ведущими научными и академическими центрами Китая»</i>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					Осипов Игорь Александрович, Генеральный директор Digital Science (Москва-Лондон), Президент эндаумент фонда ДВФУ: «Эффективная стратегия поиска партнеров в новой цифровой парадигме: опыт использования Dimensions для установления НИОКР-партнеров в регионе АТР» <i>Принимаются заявки на выступления от всех вузов и связанных с ними предприятий, способных представить кейсы успешной деятельности в этой области.</i> <i>Кофе-брейк: 16:30-16:45</i>	
2.4, 3.4	PR-мастерская	15:00-18:00	Проектный офис Проекта 5-100		<i>Состав спикеров и тематика на согласовании, информация по продолжительности сессии уточняется.</i> <i>Приглашаются дополнительные спикеры.</i> <i>Кофе-брейк: 16:30-16:45</i>	НИК, Лекционная 1, крыло В, 2 этаж
4	Приветственная концертная программа	18:30-19:20	СПбПУ	Все участники		Главный корпус, Белый зал
Пятница, 17 мая						
	<i>Регистрация, кофе</i>	8:45-10:30	СПбПУ	Все участники		НИК, фойе
Э2	Экскурсии по научным центрам СПбПУ	9:15-10:20	СПбПУ	Все участники	<i>Маршруты:</i> 1. Инженерно-технологические лаборатории и центры.	Точки сбора экскурсий – фойе НИК

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					2. Биомедицинские технологии: – НОЦ «Фундаментальные основы медицинских и биомедицинских технологий», – RASA-Центр СПбПУ 3. – Северо-Западный региональный центр компетенций в области онлайн-обучения, – Молодежное конструкторское бюро, – Фаблаб-Политех. 4. «Политех-120». История Политехнического университета: исторический кампус, выставка истории развития университета, фундаментальная библиотека.	
ЭЗ	Экскурсия в Конструкторское бюро СПбПУ	9.30-11.30	СПбПУ	Все участники	5. Конструкторское бюро СПбПУ на площадке Балтийской промышленной компании <i>*Подробное описание объекта экскурсии – в Приложении 1 к программе.</i>	Точка сбора экскурсии – фойе НИК
Работа по секциям						
5.1-7.1	Круглый стол «Развитие сквозных технологий в кооперации с Центрами компетенций НТИ»	10:30-16:30	СПбПУ Центр НТИ «Новые производственные технологии», Ассоциация «Технет»	Руководители и заместители по учебной или научной работе институтов и факультетов вузов Проекта 5-100; руководители и заместители подразделений,	<i>Повестка</i> Разработка плана совместной деятельности и сотрудничества с Центрами компетенций НТИ в рамках развития сквозных технологий, подразумевающего кооперацию сторон при реализации комплексных научно-технологических проектов. Презентация программ развития центров компетенций НТИ по сквозным технологиям, форматам взаимодействия в рамках консорциума и возможностях для вузов Проекта 5-100.	НИК, Большой конференц-зал

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
				нацеленных на инновационную деятельность вузов Проекта 5-100; представители промышленных партнеров	Обсуждение возможностей сотрудничества по направлениям: • Совместные НИОКР проекты по сквозным технологиям и механизмы их реализации. • Совместные образовательные программы по сквозным технологиям (в т. ч. сетевые). <i>Модератор:</i> Княгинин Владимир Николаевич, вице-губернатор Санкт-Петербурга <i>Спикеры:</i> Боровков Алексей Иванович, руководитель Центра НТИ «Новые производственные технологии» на базе Института передовых производственных технологий СПбПУ Бухановский Александр Валерьевич, руководитель Национального центра когнитивных разработок Университета ИТМО Исаев Александр Иванович, руководитель Центра технологий управления свойствами биологических объектов ИБХ РАН Гаврилов Сергей Александрович, руководитель Центра НТИ «Сенсорика» НИУ МИЭТ Участие руководителей других Центров компетенций Национальной технологической инициативы на согласовании	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					<i>Приглашенные эксперты:</i> представители высокотехнологичной промышленности, члены консорциумов Центров компетенций НТИ, институтов развития <i>Кофе-брейк 12:00-12:15</i> <i>Обед: 13:45-15:00</i>	
5.2, 6.2	Круглый стол «Влияние цифровизации на развитие информационно- библиотечных технологий»	10:30- 13:45	МИФИ, СПбПУ	Ведущие специалисты библиотечных центров университетов и других организаций, руководители ИТ- структур вузов, руководители образовательных программ и научных проектов	<i>Повестка</i> Библиотеки переживают время радикальных перемен, связанных с необходимостью реорганизации традиционных библиотечных процессов и форм библиотечно-информационного обслуживания для соответствия новому формату научно-образовательной деятельности. Будет рассмотрена вариативность вовлечения библиотеки в цифровое пространство университета, включая обеспечение сохранности и доступности результатов интеллектуальной деятельности университета, продвижение в международных системах и рейтингах. Интеграция библиотечных ресурсов и сервисов в ЭИОС обеспечивает более эффективное взаимодействие всех участников образовательного процесса, развитие собственных ЭБС позволяет оптимизировать затраты на закупку ресурсов для библиотечного фонда. Вовлечение в международные и национальные системы и проекты способствует продвижению университета в цифровой среде (DOI, ORCID, FEDURUS и пр.), и библиотеки оказывают поддержку во внедрении новых подходов в научную	НИК, Лекционная 1, крыло В, 2 этаж

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					деятельность университета. На мероприятии будет возможность обсудить различные аспекты цифровизации библиотек: автоматизация библиотечных процессов, оптимизация управления библиотекой за счет корпоративного взаимодействия в Сети, развитие библиотечных онлайн-сервисов для пользователей, переход к гибридному библиотечному фонду, создание собственных электронных библиотек и репозиториев, работа с новыми видами информационных ресурсов, консультирование и обучение пользователя онлайн. Потенциал интеграции библиотеки в ЭИОС вуза, в национальные и международные системы (DOI, ORCID, FEDURUS и пр.) будет раскрыт на архитектурном и организационно-методическом уровнях, на примере внедрения в отдельных университетах. <i>Модераторы:</i> Племнек Александр Иванович, директор Информационно-библиотечного комплекса СПбПУ Стукалова Татьяна Николаевна, начальник Центра информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности НИЯУ МИФИ <i>Спикеры:</i> Разинкина Елена Михайловна, проректор по образовательной деятельности СПбПУ <i>Тема доклада уточняется</i> Фадеев Александр Сергеевич, проректор по цифровизации – директор центра цифровых	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					образовательных технологий, Национальный исследовательский Томский политехнический университет <i>«Цифровая трансформация университета: вызовы для библиотеки»</i> Соколова Наталия Викторовна, зам. директора Информационно-библиотечного комплекса СПбПУ <i>«Эволюция научной библиотеки в электронной образовательной среде вуза и глобальном пространстве открытой науки»</i> Стукалова Татьяна Николаевна, начальник Центра информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности НИЯУ МИФИ <i>«Управление библиотечным фондом в эпоху цифровой экономики»</i> Битулева Мария Викторовна, заместитель директора библиотеки НИУ ВШЭ <i>«Сервис-ориентированные технологии и услуги в научных библиотеках»</i> Корчагина Татьяна Васильевна, директор Библиотечно-информационного комплекса Финансовый университет <i>«Библиотека в информационно-образовательном пространстве университета: теория и практика (на примере Библиотечно-информационного комплекса Финансового университета при Правительстве Российской Федерации)»</i>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					Оксана Владимировна Петрова, директор библиотеки Самарского университета <i>«Влияние цифровизации на библиотечные компоненты электронной информационно-образовательной среды исследовательского университета»</i> <i>Кофе-брейк: 12:30-12:15</i> <i>К участию приглашаются дополнительные спикеры.</i>	
5.3	Круглый стол «Индустриально-ориентированные адаптивные образовательные программы»	10:30-12:00	МИФИ	Проректоры по научной, образовательной деятельности и стратегическому развитию вузов, руководители научных подразделений университетов, представители предприятий – индустриальных партнеров, представители малых инновационных предприятий	<i>Повестка</i> Обсуждение вопросов взаимодействия университетов с индустриальными партнерами в рамках формирования индустриально-ориентированных адаптивных образовательных программ. Обмен опытом взаимодействия университетов с индустриальными партнерами, поиск новых решений, разработка стратегии взаимодействия университетов с индустриальными партнерами. <i>Модератор:</i> Санатов Дмитрий Васильевич, заместитель директора Фонда «ЦСР «Северо-Запад» <i>(ведутся переговоры)</i> <i>Спикеры:</i> Ганченкова Мария Герасимовна, директор Высшей инжиниринговой школы НИЯУ МИФИ <i>Тема доклада будет направлена дополнительно)</i>	НИК, Лекционная 2, крыло В, 2 этаж

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					Тихомиров Георгий Валентинович, заместитель директора ИЯФиТ НИЯУ МИФИ, эксперт Госкорпорации «Росатом», моделирование физических процессов в ОИАЭ: <i>«Сетевые магистерские программы в рамках инновационных проектов Госкорпорации «Росатом»»</i> <i>Аннотация:</i> С 2010 года в России реализуется ФЦП «Ядерные энерготехнологии нового поколения», в рамках которой был выделен проект «Прорыв». Цель данного проекта разработка и постройка опытного демонстрационного центра по реализации технологий замкнутого топливного цикла на основе инновационного быстрого реактора БРЕСТ-ОД-300. Для подготовки специалистов для этого проекта 2014 году в НИЯУ МИФИ была создана специальная кафедра и реализуется магистерская программа. В докладе будет представлен опыт подготовки магистров для проекта ПРОРЫВ в течение 5 лет. Кузнецов Андрей Петрович, директор института лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ: «Междисциплинарные исследования как основа генерации молодежных научно-инженерных проектов» <i>Аннотация:</i> Университеты решают задачи установления баланса между фундаментальной и базовой подготовкой и практико-ориентированным обучением. Для подготовки специалистов, способных создавать сложные новые продукты, необходимо формировать	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					проектные команды, совместные тестовые площадки отработки технологий, центры высокотехнологичных компетенций, развивать сетевые формы реализации образовательных программ, использовать ресурсы модульного обучения, в том числе с привлечением онлайн-технологий. Можаяева Галина Васильевна, зам. проректора по учебной работе, исполнительный директор САЕ "Институт человека цифровой эпохи", Томский государственный университет: <i>«Адаптивный онлайн-курс математики: потенциал разработки и апробации»</i> <i>Аннотация:</i> Томский государственный университет и IT-компания Enbisys завершили разработку первого модуля адаптивного онлайн-курса математики, который работает как индивидуальный цифровой репетитор, учитывает особенности современного поколения, функционирующего в значительной степени в сети. Курс базируется на специальных адаптивных алгоритмах, обеспечивающих динамическое, основанное на анализе данных выстраивание индивидуальной траектории обучения. Результаты апробации первого модуля курса показали его эффективность в части выравнивания уровня подготовки студентов по математике. <i>(выступление на согласовании)</i> <i>К участию приглашаются дополнительные спикеры.</i>	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
	<i>Кофе-брейк</i>	12:00-12:15				НИК, зимний сад
6.3, 7.3	Круглый стол «Развитие образовательных программ с Китаем и Индией, рекрутинг студентов из этих стран»	12:15-16:45	Проектный офис Проекта 5-100	Руководители и специалисты вузов в области международного образования и рекрутинга иностранных абитуриентов, по работе с иностранными студентами, сотрудники проектных офисов	<i>Повестка</i> По прогнозам, Китай и Индия будут одним из основных источников международных студентов в будущем. Какие преимущества позволят российским вузам конкурировать за китайских и индийских студентов? Какие культурные особенности нужно учитывать при рекрутинге этих студентов? С какими сложностями сталкиваются эти студенты в России во время и после учебы? Насколько устойчивы/замкнуты сообщества китайских и индийских студентов и как обеспечить их интеграцию и освоение ими русского языка? Какая доля студентов заинтересована в трудоустройстве или учебе в аспирантуре в России, как перспективы трудоустройства влияют на их планы обучения? Какую роль в развитии международного образования с Китаем играют Институты Конфуция? Как развиваются совместные образовательные программы с китайскими и индийскими вузами и, в частности, совместные программы аспирантуры? <i>Спикеры:</i> Саталкина Евгения Васильевна, начальник Управления международного образования СПбПУ <i>«Рекрутинг студентов из Китая. Механизмы совместного с университетами-партнерами Китая направления студентов в СПбПУ. Развитие совместных образовательных программ с Китаем. Опыт СПбПУ»</i>	НИК, Лекционная 2, крыло В, 2 этаж

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					Гашева Юлия Владимировна, начальник Управления международных связей, Томский государственный университет: <i>«Сотрудничество с КНР: опыт ТГУ»</i> <i>Аннотация:</i> Тенденции, проблемы и возможности развития сотрудничества с Китаем на примере Томского государственного университета <i>К участию приглашаются представители вузов Проекта 5-100, отвечающие за рекрутинг и интеграцию студентов, развитие совместных программ бакалавриата, магистратуры и аспирантуры, летних и зимних школ.</i> Криволапов Николай Викторович, директор департамента по рекрутингу и сопровождению иностранных обучающихся, Российский университет дружбы народов: <i>«Опыт реализации Кластерного подхода РУДН для привлечения студентов из Китая»</i> <i>Кофе-брейк 16:30-16:45</i>	
	<i>Обеденный перерыв</i>	<i>13:45-15:00</i>				Столовая СПбПУ, 4-й корпус
7.2, 8.2	Круглый стол «Студенческие и молодежные научные	15:00-18:00	МИФИ	Проектировщики процесса подготовки в области	<i>Повестка</i> В рамках секции планируется выработать концепцию согласованного продвижения научных турниров как одной из форм вовлечения в научную деятельность, а	НИК, Лекционная 1, крыло В,

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
	турниры. Вовлечение студентов в научную-исследовательскую и проектную деятельность. Актуальные форматы и механизмы, лучшие практики»			исследований; руководители и заместители по учебной или научной работе институтов и факультетов; представители молодежных научных сообществ (СНО и СМУС), организаторы научных турниров в вузах Проекта 5-100; представители промышленных партнеров	также провести знакомство между собой организаторов научных турниров среди университетов Проекта 5-100 (МИФИ, МФТИ, ТюмГУ, ДВФУ, СПбПУ и др. вузов). <i>На текущий момент турнирное движение в университетах Проекта 5-100 разрозненно, не системно, не массово. Однако это хорошо зарекомендовавший себя способ вовлечения в научную деятельность для студентов, а также формирования индивидуальных карьерных траекторий студентов. В рамках секции планируется обсудить:</i> • Как повысить количество участников турнирного движения? Организация университетских и региональных турниров. • Продвижение турнирного движения на уровне регулятора. Возможности и перспективы. • Поиск ресурсов и партнеров. Егоров Алексей Дмитриевич, инженер Института интеллектуальных кибернетических систем (ИИКС) НИЯУ МИФИ, член Бюро НИЯУ МИФИ, куратор проекта Совета молодых ученых и специалистов (СМУС), Студенческого научного общества (СНО) МИФИ (лучшее СНО университетов России в 2016, 2017 годах) <i>«О вовлечении в научную деятельность студентов на примере турнирного движения»</i> <i>Аннотация:</i> Вовлечение студентов в научную деятельность в	2 этаж

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					университете становится все более важной задачей для университета. В НИЯУ МИФИ существует система подобного вовлечения, однако в связи с тем, что меняется студент, возникает потребность в адаптации и изменении подобной системы. Турнирное движение с 2016 года стало одним из элементов этой системы, встроено в программы кураторского сопровождения для всех студентов первого курса, а для поступающих в магистратуру дает дополнительные баллы при поступлении. Коюда Дмитрий Анатольевич, научный сотрудник Воронежского государственного университета (ВГУ), автор идеи и главный организатор Федерального студенческого турнира трех наук <i>«Концепция и развитие Турнира трех наук»</i> <i>Аннотация:</i> Турнир трех наук – это площадка для организации стажировок и трудоустройства талантливых студентов, обучающихся по естественно-научному профилю. В рамках турнира участники решают заранее известные научные задачи, представляют решения в виде презентаций и защищают их в ходе полемики с участниками других команд. Часть задач предлагается организациями-партнерами, выступающими потенциальными работодателями для участников турнира. В 2016 году турнир впервые вышел на федеральный уровень и был проведен в 4 федеральных округах нашей страны с последующим финалом в ВГУ. В 2018 году турнир охватил все федеральные округа, а в 2019-м стал международным.	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					Пеева Алиса Павловна, руководитель Студенческого инженерного общества СПбПУ: <i>«Кейс-турнир инженерные соревнования «Кубок Ректора» в СПбПУ»</i> <i>Аннотация:</i> Инженерные Соревнования «Кубок Ректора» объединяет студентов, университеты и компании в одно целое. Это взаимодействие направлено на раскрытие у студентов междисциплинарных знаний и внутреннего потенциала благодаря решению реальных технических и технологических задач и командному формату работы. Дятлова Полина Александровна, директор Центра научно-технического творчества молодежи Фаблаб Политех: <i>«Проектные школы Фаблаб Политех: «От идеи до прототипа»</i> <i>Аннотация:</i> Проектная школа представляет из себя краткосрочный курс, в результате которого команда за 6 дней реализует опытный образец, прототип, MVP. В процессе школы с командами работают опытные эксперты из сферы бизнеса, инженерии, IT и промышленного дизайна. Защита проектов по результатам школы проходит с участием представителей бизнес-инкубатора и сообществ бизнес-ангелов, которые дают рекомендации по дальнейшему развитию продуктов проектной школы.	

№	Мероприятие	Время	Организаторы	Целевая аудитория	Спикеры, темы выступлений, другие комментарии	Место проведения
					Долгирев Андрей Александрович, ведущий специалист Центра научно-технического творчества молодежи Фаблаб Политех: <i>«FabPro как инструмент вовлечения студентов в проектную деятельность»</i> <i>Аннотация:</i> Цель курса FabPro – развитие студенческой творческой среды через проектное образование. В рамках курса студенты получают знания в области CAD, САМ программ, а также обучаются работе на цифровом оборудовании. Полученные навыки и знания студенты применяют в дальнейшем на практике при разработке проектов. <i>Другие спикеры в процессе согласования участия.</i> <i>В качестве спикеров приглашаются организаторы студенческих турниров из СПбГУ, МФТИ, МИФИ, ВГУ, СПбПУ.</i> <i>Для участия в панельной дискуссии приглашаются представители ТюмГУ, УрФУ, ЮУрГУ, МИСис, БФУ, ДВФУ и других вузов Проекта 5-100.</i> <i>Кофе-брейк 16:30-16:45</i> <i>В рамках сессии планируется проведение турнира Science Slam, 16:35-17:30), приглашаются участники турнира. Общее время сессии может быть увеличено до 18:30.</i>	

Приложение 1. Экскурсионные маршруты

Маршрут 1. Инженерно-технологические лаборатории и центры

- СКЦ «Политехнический»
- Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ
- Лаборатория промышленных систем потоковой обработки данных
- Научно-образовательный центр «Газпромнефть»
- Технологический комплекс цифрового производства «Кавасаки-Политех»
- Лаборатория сварки трением

Маршрут 2. Биомедицинские технологии

- **НОЦ «Фундаментальные основы медицинских и биомедицинских технологий»**
 - Лаборатория молекулярной нейродегенерации.
 - Лаборатория «Полимерные материалы для тканевой инженерии и трансплантологии»
- **RASA-Центр СПбПУ**
 - Лаборатория микрокапсулирования и управляемой доставки биологически активных соединений
 - Лаборатория «Синтетическая биология»

Маршрут 3. - Северо-Западный региональный центр компетенций в области онлайн-обучения

Формирование инфраструктуры и кадрового потенциала для широкого и эффективного использования онлайн-курсов в образовательных организациях среднего профессионального и высшего образования при реализации основных образовательных программ

- **Молодежное конструкторское бюро**
Разработка гоночного болида Formula Student
Разработка первого в России гоночного болида на солнечной энергии Solar car
- **Фаблаб-Политех**

Маршрут 4. «Политех-120». История Политехнического университета: исторический кампус, выставка истории развития университета, фундаментальная библиотека

Маршрут 5. Конструкторское бюро СПбПУ на площадке Балтийской промышленной компании

Балтийская промышленная компания является партнером Политехнического университета. С 2014 года идет совместная реализация проекта «Станкостроение», который нацелен на производство современного отечественного металлообрабатывающего оборудования. В рамках этого проекта СПбПУ разрабатывает конструкторскую документацию и технические условия, предлагает собственные инновационные разработки. Это позволяет создавать и модернизировать отдельные узлы оборудования и компоновку станков в целом с учетом потребностей современной отечественной промышленности.

Приложение 2. Контактная информация

Контактные лица от Проектного офиса Проекта 5-100

Для организаторов и модераторов сессий, спикеров и приглашенных экспертов:

Фалалеев Алексей Георгиевич, начальник отдела экспертного сопровождения программ

E-mail: falaleev@5top100.ru

Моб.: +7 925 834 2450

По общим вопросам:

Дорофеева Алена Александровна, начальник отдела организации мероприятий

E-mail: dorofeeva@5top100.ru

Шубенко Анна Николаевна, заместитель начальника отдела организации мероприятий

E-mail: shubenko@5top100.ru

Моб.: +7 968 858 6362

По вопросам продвижения и PR:

Новикова Варвара Алексеевна, начальник отдела по связям с общественностью

E-mail: novikova@5top100.ru

Раб. тел.: +7 499 271 5572, доб. 135

Моб.: +7 926 575 2237

По вопросам участия:

Кошелева Ирина Валерьевна, главный специалист отдела организации мероприятий

E-mail: kosheleva@5top100.ru

Раб. тел.: +7 499 271 5572, доб. 126

Моб.: +7 916 690 5562

Контактные лица от СПбПУ

По организационным вопросам:

Головин Никита Михайлович, администратор Программы «5-100-2020» СПбПУ

E-mail: ngolovin@spbstu.ru

Моб.: +7 921 900 6880

Левенцов Валерий Александрович, директор Проектного офиса СПбПУ
E-mail: vlevantsov@spbstu.ru
Моб.: +7 931 201 3333

Пресс-служба СПбПУ, контакты для СМИ:

Дьякова Марианна Юрьевна
Директор Медиа-центра СПбПУ
E-mail: mass-media@spbstu.ru
Моб.: +7 (812) 591-66-75

По общим вопросам:

Шалда Анна Вячеславовна, менеджер Проектного офиса СПбПУ
e-mail: 5-100@spbstu.ru
Раб. тел.: +7-812-297-2276

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: <http://5-100conf.spbstu.ru>