

УНИВЕРСИТЕТ БУДУЩЕГО

15 - 16
МАРТА
2019

Программа Форума «Университет будущего»

15 марта (пятница)

09.00 – 10.00

Регистрация участников

09.00 – 17.00
(Большое фойе)

Выставка кружкового движения в формате Open space, Мобильная лаборатория "Наночемодан" и модули STA-студии, мастер-классы

«Наночемодан 2.0» представляет собой мини-лабораторию, дающую возможность в демонстрационном и игровом форматах познакомиться с основными тенденциями развития современных нанотехнологий: альтернативной энергетикой, композитными материалами, новыми технологическими решениями. Внутри вы найдёте оборудование и наноматериалы для проведения исследований и демонстраций в ходе игры, учебно-методическое пособие по проведению опытов для организатора и участников игры, набор игровых карточек с заданиями.

Подробнее: <https://www.sta-studio.com/nanocase> и <http://schoolnano.ru/nanocase>

STA (Science, Technology, Art) - студия — совокупность дизайн-решений для современного образовательного пространства и линейка полноценных учебно-методических комплектов. STA как линейка учебно-методических комплектов представляет собой совокупность образовательных модулей – проектных и исследовательских задач, позволяющих в составе группы до 15 человек изучать актуальные проблемы развития современного высокотехнологического бизнеса, нано-, био-, когнитивных технологий. Каждый модуль содержит в себе полный раздаточный пакет «под ключ» (инструкции для ученика, методическое пособие для педагога, рабочие тетради, материалы для исследований, образцы изделий, игры, мультимедиа материалы и др.), позволяющий реализовать учебную задачу от 5 до 36 часов

трудоемкости.
Модули рассчитаны на разные возрастные группы, часть из пакетов предполагает включение в состав группы разновозрастных участников.
Подробнее: <http://schoolnano.ru/sta>

Расписание мастер-классов:

13.30 - 14.15 Мобильная лаборатория «Наночемодан 2.0»
14.20 - 15.20 3DPrint school
15.30 - 16.15 Мобильная лаборатория «Наночемодан 2.0»
16.30 - 17.30 3D сканирование, Центр молодежного инновационного творчества FABLAB
с 16.00 на стенде ЦПТИ «Консультация Патентоведа», ведет Пудкова Галина Владимировна, патентный поверенный РФ, патентовед
В течение дня на стенде «Кодабра» мастер-классы «Геймдизайн с Кодаброй! Создай свою игру на Unity 3D»

10.00 – 12.00

(зал «Микеланджело»)

Пленарное заседание «Форматы построения инновационных экосистем: научные города, парки и технологические долины»

Вопросы к дискуссии:

В чем задачи создания современной научной и технологической среды?

Как устроены, по каким требованиям строятся передовые научные пространства, в том числе с учетом потребностей новых поколений исследователей и развития научных инфраструктур (физических и цифровых)?

В каких форматах необходимо развивать научные парки? Где существует наибольший потенциал создания научных парков с наименьшими издержками и максимальным эффектом для города и региона?

Модераторы:

Лукиа Павел Олегович, профессор практики Московской школы управления «Сколково», эксперт в сфере навыков и моделей образования будущего

Княгинин Владимир Николаевич, вице-губернатор Санкт-Петербурга

Участники:

Шадрин Артём Евгеньевич, директор Департамента стратегического развития и инноваций Министерства экономического развития Российской Федерации

Казакова Елена Ивановна, директор Института педагогики Санкт-Петербургского государственного университета, научный руководитель федеральной образовательной программы «Школьная лига РОСНАНО»

Кобзева Лиана Валериевна, программный директор «Точки кипения» в г. Томск, тьютор Открытого университета «Сколково» в Томске, руководитель Центра корпоративного развития Института

	<p>инноватики Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, директор центра сопровождения реализации приоритетного проекта «Вузы как центры пространства создания инноваций»</p> <p>Леонова Татьяна Николаевна, проректор НИЯУ МИФИ, директор Обнинского института атомной энергетики (филиал НИЯУ МИФИ)</p> <p>Антохина Юлия Анатольевна, ректор Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП)</p> <p>Микушев Сергей Владимирович, проректор по научной работе СПбГУ</p> <p>Земцов Дмитрий Игоревич, проректор по развитию Дальневосточного федерального университета</p> <p>Татунашвили Леван Вахтангович, советник ректора НГУ, заместитель генерального директора по инновационной деятельности АО «Технопарк Новосибирского Академгородка»</p> <p>В заключении пленарного заседания состоится церемония подписания Соглашения о сотрудничестве между Ассоциацией участников технологических кружков, ФГБОУВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» и Холдингом «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»</p>
12.00-12.30 (Большое и Малое фойе)	Кофе-брейк
12.00 – 14.00 (зал «Рафаэль»)	Пленар с результатами школы трансформации ЗАКРЫТОЕ МЕРОПРИЯТИЕ, ВХОД ПО ПРИГЛАШЕНИЯМ
12.00 – 18.00 (зал «Платон»)	Кинотеатр библиотеки Острова Трансляция популярных визионерских лекций и интервью
12.30 – 14.00 (зал «Микеланджело»)	Лекция Димы Зицера «Современное педагогическое искусство»
12.30 – 14.30 (зал «Леонардо»)	Интерактивная лекция «Педагогический инструментарий современного образовательного процесса» Спикеры: Елена Казакова - Директор Института педагогики Санкт-Петербургского государственного университета, научный руководитель федеральной образовательной программы «Школьная лига РОСНАНО»;

	<p><i>Алексей Юшков – кандидат психологических наук, доцент НИУ ВШЭ, ведущий эксперт Программы «Школьная лига РОСНАНО»</i></p>
<p>12.30 – 14.30 (зал «Аристотель»)</p>	<p>Проектная сессия "Внедрение онлайн обучения в образовательной организации" Спикер: Кузьмина Александра - член правления Ассоциации НПОО, начальник отдела финансов и маркетинга ИТОО УрФУ <i>Мероприятие рекомендовано для управленческих команд университетов по внедрению и развитию онлайн-обучения. Будет рассмотрено три уровня управления: подготовка университета к использованию онлайн-обучения, модернизация образовательной программы и разработка онлайн-курсов.</i> <i>Участники разобьются на группы и обсудят вопросы по трем направлениям изменений в университете:</i> 1. Подготовка университета к использованию онлайн-обучения (вопросы нормативно-правового обеспечения, использования интеллектуальной собственности, реализация виртуальной академической мобильности, создание электронно-информационной образовательной среды). 2. Модернизация образовательных программ для онлайн-обучения (возможные варианты внедрения онлайн-обучения, организационно-финансовые модели, возможности построения индивидуальных траекторий обучения, тьюторское сопровождение и методическая поддержка, мотивация студентов). 3. Разработка онлайн-курсов (технологии и методики обучения, разработка онлайн-курсов и выбор платформы для размещения).</p>
<p>14.30 – 15.00 (Большое и Малое фойе)</p>	<p>Кофе-брейк</p>
<p>14.00 – 15.30 (зал «Рафаэль»)</p>	<p>Презентация проекта "Остров 10-22" и сервисов Университета 2035</p> <p>Спикеры: Василий Третьяков - Генеральный директор Университета 20.35, Виталий Генаров - координатор образовательного процесса Университета 20.35, Ирина Белозерова - руководитель направления «Цифровая трансформация вузов» Университета 20.35, Екатерина Любимова, Олег Мальсагов - член исполнительного комитета Университета 20.35, Анатолий Семенов - ведущий менеджер Центра научного бизнес партнерства</p> <p><i>Задача подготовки кадров для технологического прорыва предполагает наличие управленческих команд, которые будут подготовлены к системным изменениям и их</i></p>

внедрению в высших учебных заведениях. Именно созданию, развитию и сплочению этих команд, состоящих из руководства вузов, региональных властей, лидеров студенческих сообществ, молодых ученых-практиков, представителей высокотехнологичных бизнесов и инвесторов будет посвящена программа образовательного интенсива «Остров 10-22» (<http://ostrov.2035.university>). Одним из организаторов мероприятия является Университет 2035, который представляет из себя прежде всего цифровую платформу с постоянно расширяющимся списком образовательных возможностей, уникальных сервисов, рекомендаций к их использованию в классических вузах и системах неформального образования.

15.00 – 17.00
(зал «Микеланджело»)

Дискуссионная площадка «Трансформация университетов. За чем будущее?»

В 2018 году утвержден план мероприятий по направлению «Кадры и образование» Программы «Цифровая экономика Российской Федерации». Этот план мероприятий включает в себя ряд активностей, касающихся непосредственно университетов, в том числе затрагивает такую тему, как «Цифровая трансформация университетов». В рамках дискуссионной площадки эксперты и представители ведущих университетов Санкт-Петербурга обсудят практические вопросы и проблемы реализации программ цифровой трансформации университетов.

Темы для обсуждения:

1. Как процессы цифровизации отразятся на деятельности университетов?
2. В чем отличие цифровизации и цифровой трансформации?
3. Какие инструменты цифровой трансформации могут быть применены или уже реализуются в университетах.
4. Что такое базовая модель компетенций?
5. Как и зачем можно выстроить взаимодействие с Университетом 20.35 и стать частью платформы НТИ?

Модератор: и.о. директора Института передовых производственных технологий СПбПУ Петра Великого
Сергей Салкуцан

Участники дискуссии:

1. Василий Третьяков, генеральный директор АНО «Университет 20.35»
(тема на согласовании)
2. Иван Карлов, ведущий эксперт института образования НИУ ВШЭ,

	<p>«7 вопросов цифровой трансформации университета»</p> <p>3. Андрей Сельский, директор по направлению «Кадры и образование» АНО «Цифровая экономика» «Федеральный проект «Кадры для цифровой экономики»: выводы для университетов»</p> <p>4. Антон Амбражей, зам. директора центра «Политехник-SAP» «Практический кейс — внедрение в СПбПУ инструментов цифровой трансформации на примере организации проектной деятельности и оценки полученных компетенций».</p> <p>5. Владимир Ицыксон, Начальник Управления автоматизации образовательной деятельности СПбПУ «Опыт создания цифрового портрета университета»</p>
<p>15.00 – 17.00 (зал «Леонардо»)</p>	<p>Проектная сессия «Формирование инновационно-образовательной экосистемы в Санкт-Петербурге с включением инструментов кружкового движения (проектные школы, наставники, ОНТИ и т.п.) и городской образовательной среды»</p> <p><i>Цель проведения проектной сессии - сформировать концепцию развития экосистемы технологических кружков 2.0 в Санкт-Петербурге. Кружки нового поколения - это детско-взрослые проектные сообщества, в которых возможно обучение передовым технологиям и совместное проектирование новых технологических решений на их основе. Для создания такой системы необходима принципиальная модель взаимодействия между технологическими компаниями, открытыми площадками научно-технического творчества и инновационным образованием города. Наличие регулярного календаря событий - инженерных соревнований, хакатонов, проектных школ, обучения наставников - позволит достичь принципиально другого качества вовлечения молодежи в технологическое развитие и задачи развития города. Данная проектная сессия - это запусковое событие такого календаря, которая выполняет функцию коммуникационной разработческой площадки, на которой можно решить следующие задачи:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - обсудить концепцию технологического кружка 2.0 и возможности ее реализации в Санкт-Петербурге, - разработать модель взаимодействия между ключевыми участниками экосистемы, - сформировать рабочие группы по разработке содержания ключевых событий в 2019 году: школа

	<p>наставников, школа практик будущего, запуск кружков 2.0.</p> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - руководители технологических кружков Технопарка и других инновационных образовательных субъектов, - представители технологических компаний (особенно из Технопарка), - представители Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена - Представители региональных властей (муниципальных и т.п.) <p>Программа:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выступление Алексея Федосеева, Президента Ассоциации участников технологических кружков «Технологические кружки 2.0 - модель для сборки в Санкт-Петербурге» 2. Обсуждение, встречные предложения от участников сессии 3. Работа по группам по теме “Модель взаимодействия между участниками инновационной образовательной среды для создания экосистемы кружков”: <ul style="list-style-type: none"> — с позиции кружков — с позиции компаний — с позиции Педагогического университета — с позиции органов управления 4. Обсуждение результатов группы и формирование рабочих групп.
<p>15.00 - 18.00 (зал «Аристотель»)</p>	<p>Workshop «Модели развития научных парков»</p> <p>Ведущая: <i>Марина Липецкая</i>, директор Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»</p> <p>Задачи: сформулировать требования к инфраструктуре, среде, медиа и коммуникациям научных парков.</p> <p>ЗАКРЫТОЕ МЕРОПРИЯТИЕ, ВХОД ПО ПРИГЛАШЕНИЯМ</p>
<p>16.00 – 18.00 (зал «Рафаэль»)</p>	<p>Сессия про команды трансформации в образовании</p> <p>Спикеры: <i>Ирина Белозерова</i> - руководитель направления «Цифровая трансформация вузов» Университета НТИ 20.35, <i>Ирина Брюзгина</i> - эксперт образовательной площадки «Наставничество»</p> <p><i>Что такое цифровая трансформация вуза, насколько вуз к ней готов, с чем связан этот процесс. Участники сессии определяют спектр проблем по трансформации, с которыми могут и не могут справиться собственными силами, стадию цифровизации собственного</i></p>

	<p>университета, обсудят цели и задачи цифровой трансформации и получают представление об инструментах и сервисах Университета 2035 в этом контексте.</p>
16 марта (суббота)	
8.30 - 9.00	Регистрация участников
9.00 – 19.00 (Выставочный зал)	<p>Хакатон для старшеклассников, включая защиту проектов</p> <p>Участникам предлагается решить две задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка навигационного приложения для квартала «Ленполиграфмаш». • разработка сервиса для создания индивидуального образовательного трека на основе данных пользователя. <p>Мы ждём на хакатоне школьников, которые интересуются программированием, урбанистикой, вопросами современного образования.</p> <p>Победители хакатона получат приглашение на летнюю всероссийскую школу проекта «Практики будущего» на Байкале и призы от партнёров.</p> <p>Регистрация: на платформе <i>Leader-ID</i> по расширенной заявке.</p> <p>Заявки принимаются до 15 марта.</p> <p>Возраст участников: 14-17 лет. Участие в Хакатоне бесплатное. Возможно как индивидуальное, так и командное участие.</p>
9.00 – 17.00 (зал «Платон»)	<p>Кинотеатр библиотеки Острова</p> <p>Трансляция популярных визионерских лекций и интервью</p>
9.00 – 17.00 (Большое фойе)	<p>Выставка кружкового движения в формате Open space, Мобильная лаборатория "Наночемодан" и модули СТА-студии, мастер-классы</p> <p>Расписание мастер-классов:</p> <p>с 12.00 на стенде ЦПТИ «Консультация Патентоведа», ведет Пудкова Галина Владимировна, патентный поверенный РФ, патентовед</p> <p>13.30 - 14.15 Мобильная лаборатория «Наночемодан 2.0»</p> <p>14.20 - 15.20 3DPrint school</p> <p>15.30 - 16.15 Мобильная лаборатория «Наночемодан 2.0»</p> <p>В течение дня на стенде «Кодабра» мастер-классы «Геймдизайн с Кодаброй! Создай свою игру на Unity 3D»</p>
10.00 – 19.00 (зал «Микеланджело»)	<p>Программа «Акселератор инновационно-образовательных экосистем». Модуль 1</p>

**«Зачем создавать инновационно-образовательные экосистемы»
ЗАКРЫТОЕ МЕРОПРИЯТИЕ, ВХОД ПО ПРИГЛАШЕНИЯМ**

Проводится программа для региональных команд, для запуска и поддержки процесса развития инновационно-образовательной экосистемы. В Акселераторе участвуют региональные команды, которые, изучив опыт создания экосистем, будут выстраивать свой формат экосистемы, соответствующий региональным особенностям.

Основные задачи, которые команды будут решать, это повышение эффективности работы региональных и федеральных программ поддержки инноваций и инновационной инфраструктуры, в т.ч. технологических конкурсов, технопарков и др. А также запуск новых программ подготовки технологических талантов и предпринимательских талантов в регионе, и программ поддержки талантов (детские и молодежные технопарки, акселерационные программы и проч.).

16-18 марта проходит первый модуль программы, на котором команды познакомятся с мировым опытом построения экосистем и начнут разработку собственной модели построения экосистемы, на основе анализа текущей ситуации в регионе.

Ведущие программы:

- Лукаш П.О. - профессор практики Московской школы управления СКОЛКОВО, эксперт Сколковского центра развития образования (SEDEC). Основатель инициативы Global Education Futures.*
- Кожаринов М.Ю. - генеральный директор Образовательное Бюро “Солинг”, эксперт в области образовательных, форсайтных и игропрактических технологий, практик по работе с сообществами. Основатель проекта “Метаверситет”.*
- Соловейчик К.А. - генеральный директор Холдинга «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ», Общественный представитель АСИ по направлению «Молодые профессионалы» в Санкт-Петербурге*

11.00 – 12.00
(зал «Леонардо»)

**Презентация возможностей проекта
«Интегратор сообществ кружкового движения
ВОРК»**

Проект сети фестивалей ВОРК создан для привлечения внимания молодежи и широкой аудитории к техническому творчеству, мейкерству, созданию собственных проектов в кружках.

	<p><i>ВОРК</i> включает в себя серию региональных мейкерских мероприятий, демонстрирующих проекты технологических энтузиастов разных возрастов, лучшие из которых представляют свои изобретения в Москве. Ключевое событие проекта – Международный фестиваль – соберет мейкеров из России и зарубежных стран, объединит лучшие практики и форматы. В рамках проекта проводится образовательно-нетворкинговая программа для руководителей кружков, фаблабов, ЦМИТов, которая позволит им не только привлекать новую аудиторию, но и удерживать ее, формируя устойчивое сообщество. Результатом проекта <i>ВОРК</i> станет рост популярности технического творчества, вовлечение подростков в активную работу в кружках, появление множества новых проектов, и в итоге — создание и развитие сообщества технологических энтузиастов как среды, питающей индустриальные рынки идеями и талантами.</p> <p>В рамках презентации будут представлены возможности интеграции проекта «<i>ВОРК</i>» с вузами и точками кипения, программа обмена практиками для ресурсных центров, фестивального движения в регионах.</p> <p>К участию приглашаются: представители фаблабов, ЦМИТов, вузов, Точек кипения.</p> <p>Спикеры: Наталья Смелкова - руководитель проект <i>ВОРК</i>, руководитель программ АО «РВК», директор по развитию технологических сообществ Фонда НТИ Мария Тучина - руководитель блока «Обмен практиками» проекта <i>ВОРК</i>, руководитель проектов АО «РВК»</p>
<p>12.00 – 13.30 (зал «Микеланджело»)</p>	<p>Лекция Павла Лукши: экосистемный переход</p>
<p>12.00 – 12.30 (Большое и Малое фойе)</p>	<p>Кофе-брейк</p>
<p>12.30 – 14.30 (зал «Леонардо»)</p>	<p>Стратегическая сессия «Формирование профессионального стандарта руководителя ресурсного центра – знания, навыки, компетенции»</p> <p><i>Ресурсные центры – кружки, фаблабы, ЦМИТы, хакерспейсы, детские технопарки и др. – являются центрами притяжения технологических энтузиастов, вовлечения детей и молодежи в инженерное творчество, позволяют получить доступ к экспертам и оборудованию, необходимым для реализации собственного проекта. Энергия нового времени и важная задача генерации качественных инженерных проектов</i></p>

ставят перед такими площадками высокие стандарты качества оказания услуг, задачи формирования сообщества, ориентации на финансовую устойчивость, масштабирования деятельности.

Задача стратсессии общими усилиями представителей управленческих команд ресурсных центров Санкт-Петербурга сформулировать пул знаний, навыков, компетенций, которыми должны обладать руководители, а также выявить возможные точки роста и типичные дефициты, препятствующие развитию.

К участию приглашаются: руководители (и их замы) кружков, фаблабов, ЦМИТов, Кванториумов и других ресурсных центров, работающих с детьми и молодежью в сфере технического творчества.

Спикеры:

Наталья Смелкова - руководитель проект ВОРК, руководитель программ АО «РВК», директор по развитию технологических сообществ Фонда НТИ

Алексей Федосеев - Президент Ассоциации участников технологических кружков

12.30 – 14.30
(зал «Аристотель»)

Проектная сессия "Внедрение онлайн обучения в образовательной организации"

Спикер: Кузьмина Александра - член правления Ассоциации НПОО, начальник отдела финансов и маркетинга ИТОО УрФУ

Мероприятие рекомендовано для управленческих команд университетов по внедрению и развитию онлайн-обучения. Будет рассмотрено три уровня управления: подготовка университета к использованию онлайн-обучения, модернизация образовательной программы и разработка онлайн-курсов.

Участники разобьются на группы и обсудят вопросы по трем направлениям изменений в университете:

1. Подготовка университета к использованию онлайн-обучения (вопросы нормативно-правового обеспечения, использования интеллектуальной собственности, реализация виртуальной академической мобильности, создание электронно-информационной образовательной среды).

2. Модернизация образовательных программ для онлайн-обучения (возможные варианты внедрения онлайн-обучения, организационно-финансовые модели, возможности построения индивидуальных траекторий обучения, тьюторское сопровождение и методическая поддержка, мотивация студентов).

3. Разработка онлайн-курсов (технологии и методики обучения, разработка онлайн-курсов и выбор платформы для размещения).

<p>12.30 – 17.00 (зал «Рафаэль»)</p>	<p>Тренинг для молодых педагогов в формате "Наноград. Блиц"</p> <p><i>Участники тренинга под руководством экспертов совершат кратковременное погружение в формат дополнительного образования «Наноград».</i></p> <p><i>«Наноград» — это образовательная программа дополнительного образования, организации досуговой деятельности и самореализации, выстроенная на основании бизнес-кейсов и общей методологии «увлекательного обучения» (edutainment).</i></p> <p><i>Программа «Нанограда» предполагает сочетание различных видов деятельности:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - исследовательской и проектной (бизнес-кейсы от партнёров), - образовательной (лекции), - творческой (мастерские) и т.д. <p><i>Участники тренинга познакомятся с форматом каникулярной образовательной программы, получат опыт работы с кейс-методом, примут участие в решении кейсов и самостоятельно спроектируют творческую мастерскую по предложенному формату.</i></p>
<p>14.30 – 16.00 (зал «Микеланджело»)</p>	<p>Презентация международных кейсов</p> <p>Спикеры:</p> <p><i>Рой Муни (Roy Munin)/ Рахель Вагнер (Rachel Wagner), организаторы инновационной экосистемы Иерусалима</i></p> <p><i>Майкл Стивенсон (Michael Stevenson), один из создателей NMITE (New Model in Technology & Engineering) University Hereford</i></p>