

# ПРОГРАММА. Баркемп – 2022 «Национальная технологическая революция 20.35»

\*В программе возможны изменения. Перед посещением мероприятия ознакомьтесь с актуальной программой на сайте [barcamp19rt.com](http://barcamp19rt.com)

**8 ноября (вторник)**

**С 10:00**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
этаж Н;  
Амфитеатр, технопарк  
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

**Регистрация участников**

**11:00 — 18:00**

Амфитеатр, Технопарк  
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

## «Жизнь у воды» - выставка студентов Школы дизайна НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург

На выставке, посвященной реорганизации городской среды, представлены чертежи и 3D-визуализации студенческих проектов. В них переосмыслены и заново открыты стратегически важные водные артерии Санкт-Петербурга, исчезнувшие реки и каналы, служившие когда-то транспортными и торговыми путями, ирригационной системой, частью промышленной и строительной инфраструктуры.

Выставка «Жизнь у воды» — результат учебного практикума Школы дизайна НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург. Объектом творческого исследования студентов стали современные городские кварталы у воды, территории, стремительно эволюционирующие в последнее десятилетие от отчужденных зон к жилым районам и новым центрам общественного притяжения. Молодые дизайнеры рассмотрели историю взаимоотношений города и акваторий, проанализировали существующий опыт реновации территорий вдоль городских рек и каналов и предложили инструменты создания комфортной городской среды, которые будут востребованы и актуальны в ближайшие десятилетия.

**Партнер мероприятия: Школа дизайна НИУ ВШЭ**

**Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/168400/>**

## Выставка технологических проектов

### Стенд 1. Компания ОМЕГА

Консорциум Робототехники и Систем Интеллектуального Управления представит робототехнические комплексы Омегаман — научно-образовательный комплекс с технологическим зрением; Омегабот — платформа с модулями для обучения мехатроники и робототехники через изучение программирования; анатомические учебные пособия для студентов и преподавателей, созданные на 3D-принтере RedFab — единственном в России промышленном FDM 3D принтере автономной поточной печати.

### Стенд 2. Компания РОББО

Российский разработчик и производитель робототехнических EdTech наборов на основе открытого программного и аппаратного обеспечения. Компания сформировала единую экосистему, состоящую из оборудования, программного обеспечения, системы подготовки учителей, учебно-методических комплексов для обучения детей от 5 до 15 лет креативному программированию, схемотехнике и микроэлектронике, мобильной робототехнике, интернету вещей (IoT) и созданию технологий «умного дома», 3D-прототипированию и 3D-печати. Флагманское оборудование РОББО: РОББО Робоплатформа, РОББО Лаборатория, РОББО Схемотехника, РОББО Q-Fab - портативный центр прототипирования, РОББО 3D-принтер Мини, РОББО ОТТО - интерактивный танцующий робот-конструктор, РОББО Квадрокоптер, РОББО Нейроинтерфейс.

**11:00 — 18:00**

Точка кипения –  
Санкт-Петербург,  
Большое фойе

Организаторы:



При поддержке:



Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга

### Стенд 3. Компания Плаг энд Плей Инжиниринг

ЦИФРОВОЙ РЭС (Цифровой район электрических сетей) – это масштабируемая бизнес-модель района электрической сети нового технологического уклада, обеспечивающая надёжность, качество, доступность и низкие потери на уровне мировых лидеров при минимальной себестоимости владения (целевой показатель - 75% от текущей себестоимости). Проект «Цифровой РЭС» направлен на модернизацию распределительного сетевого комплекса с применением цифровых технологий. Проект создаст предпосылки для альтернативных сценариев реализации инвестиционных программ развития сетевых компаний с применением цифровых технологий, принципиально иными эффектами без увеличения тарифа.

### Стенд 3. Совместный проект АО НИИАС РЖД и МНОЦ «Безопасность и надёжность критических цифровых технологий» Университета ИТМО

Проект «Доказательство безопасности систем машинного зрения для беспилотного транспорта». Весной 2022 на территории МНОЦ открыта лаборатория. За это время:

- проведены испытания работы лидаров в условиях низкой видимости (туман);
- исследовано влияние изменения уровня освещённости на маркер для лидара для системы калибровки;
- проведена первая научная конференция по функциональной безопасности беспилотников,
- Открыта совместная магистратура по направлению «Функциональная безопасность критически важных систем»
- 4 человека из первоначальной научной группы уже работают в АО НИИАС РЖД, причем спектр выполняемых работ полностью совпадает с их компетенциями и личными интересами.

**11:00 — 18:00**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Платон»

#### Мышление из будущего «Форсайт науки» (День 2)

11:00 – 12:00 Меры поддержки (в первую очередь - форматы, т.е. субъект/субъектные взаимоотношения)  
12:00 – 13:00 Проектные инициативы (массовая генерация)  
13:00 – 16:00 Кластеризация/ выбор/ детальная проработка  
16:00 – 18:00 Позиционный борд (презентация перед сторонними экспертами)

**Партнер мероприятия: Платформа НТИ**

**Ссылка на регистрацию:** <https://tboil.spb.ru/events/actual/177484/>

**11:00 — 12:00**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Микеланджело»

#### «Опыт решения кадрового дефицита Компаниями-лидерами НТИ»

Проведение открытой презентации механизмов решения кадровых вопросов Компаниями-лидерами НТИ. Опыт взаимодействия с обучающими центрами.

**Спикеры: представители компаний GOST, P&P, РОББО**

**Партнер мероприятия: Фонд НТИ**

**Ссылка на регистрацию:** <https://tboil.spb.ru/events/actual/175571/>

**11:00 — 13:00**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Леонардо»

#### Мастерская компетенций Точек кипения от Клуба программных директоров

Мастерская по развитию компетенций у команд Точек кипения  
Команда Клуба программных директоров разберет с участниками, как и каким образом развить у команд Точек кипения компетенции, необходимые для развития экосистемы НТИ.

**Партнер мероприятия: сеть Точек кипения**

**Ссылка на регистрацию:** <https://tboil.spb.ru/events/actual/171991/>

**11:00 — 12:30**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Аристотель»

#### Диагностическая сессия «Акселерация глазами участников»

**Модератор: Станислав Триерс**, руководитель направления развития команд Университета 20.35

Честный разговор от и для студентов прошедших акселерацию, для сбора обратной связи “Что им помогало в процессе акселерации, чего не хватило и что помешало при

Организаторы:



При поддержке:



Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга

проектировании своего стартапа?»

Цель: Собрать обратную связь для улучшения акселерационного процесса, узнать новое о процессе акселерации.

Что получает ЦА: Возможность поделиться мнением что понравилось и что можно улучшить в акселерации.

Результат: Сбор обратной связи от студентов, в виде набора рекомендаций для вузов по улучшению акселерационных программ и мероприятий ПТК

Сборка для развития и улучшения акселерационных программ.

**Партнер мероприятия: Проектный офис ФП «ПУТП»**

**Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/172189/>**

**11:00 — 12:00**

Амфитеатр, технопарк  
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

**Лекция «Влияние благоприятной городской среды на интеллектуальный потенциал жителей», презентация резолюции «Независимый урбанистический форум 2022»**

**Спикеры:**

**Дмитрий Кудинов**, дизайнер среды, инициатор конференции "Урбанистический форум", депутат совета депутатов МО Заневское городское поселение Ленинградской области

**Герман Мойжес**, исполнительный директор Северо-Западной ассоциации развития велосипедной и пешеходной инфраструктуры «Пошли-поехали»

**Ирина Павлова**, автор и руководитель проектов развития городской среды и стратегий озеленения территорий

**Алина Дмитриева**, главный специалист отдела внешних связей и спецпроектов Центра компетенций Ленинградской области

**Партнер мероприятия: Урбанистический форум**

**Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/171025/>**

**12:00 — 13:00**

Амфитеатр, технопарк  
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

**Лекция «Экосистема поддержки инноваций в РФ»**

Лекция в рамках проекта по реализации Акселерационной программы поддержки проектных команд АРКАДА: шаг в НТИ.

**Спикер: Кирилл Соловейчик**, председатель Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга

**Партнер мероприятия: СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**

**Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/175704/>**

**12:15 — 14:45**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Микеланджело»

**Встреча клуба «Лаборатория данных» команд сети Точек кипения**

Продолжение лаборатории по данным А 22 в сети Точек кипения

1. Обмен практиками в рамках текущей деятельности
2. Планирование совместной работы в рамках клуба (кружка) в сети ТК на осенне-зимний период
3. Анонсирование курса по данным для команд сети Точек кипения

**Партнер мероприятия: сеть Точек кипения**

**Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/177172/>**

**12:45 — 14:15**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Рафаэль»

**Круглый стол «Проблемы и перспективы подготовки будущих российских суверенных инженеров на базе opensource образовательной платформы»**

Участники: представители образования, бизнеса и власти

**Модератор: Павел Фролов**, основатель компании РОББО

**Спикеры: Надежда Андрианова**, руководитель отдела службы забота компании РОББО

**Симановский Сергей**, Коммерческий директор ООО Омега

**Вадим Медведев**, генеральный директор Фонда НТИ

**Алексей Федосеев**, президент Кружкового Движения НТИ

**Алексей Орлов**, РОББО Клуб Псков

**Сергей Симановский**, ГК ОМЕГА

Организаторы:



Сколково



При поддержке:



Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга

Надежда Андрианова, АО РОББО

Партнер мероприятия: РОББО

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/176913/>

**12:45 — 14:15**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Аристотель»

**Круглый стол «Кадровый голод промышленных предприятий. Как найти быстрые решения»**

**Модератор: Елена Абрамова**, директор по развитию ЦПК «-ление»

**Спикеры:**

**Вера Селянинова**, к.п.н, генеральный директор центра повышения квалификации «Становление»

Тема: «Развитие предприятий через выстраивание траектории развития сотрудников»

**Ульяна Стойкова**, менеджер по персоналу ООО «ТПФ «МашТрейд».

Тема: «Острые вопросы подбора кадров на промышленном предприятии».

**Михаил Шлифер**, коммерческий директор «ЛПМ Система»

Тема: «Быстрые решения кадрового вопроса на промышленном предприятии»

**Владимир Максимов**, заместитель директора ГАОУ ДО ЛО «ЦОПП «ПРОФСТАНДАРТ».

Тема: Потенциал формирования кадрового резерва для отрасли, федеральный проект «Содействие занятости»

**Дарья Анисимова**, руководитель проекта «Становление-С»

Тема: Действия по обучению сотрудников под задачи предприятия

**Юлия Тимофеева**, заместитель начальника отдела профессионального обучения Центра занятости населения Санкт-Петербурга

Тема: Статистика рынка труда, востребованные профессии, поддержка занятости

Партнер мероприятия: АНО ДПО ЦПК «Становление»

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/177461/>

**Лекционный трек Университета ИТМО (часть 2)**

**13:15 – 13:45 Лекция «Связь магистерского образования с индустрией. Корпоративные программы BioTech ИТМО»**

**Спикер: Михаил Курушкин**, декан факультета биотехнологий ИТМО, Университета ИТМО

**13:15 — 14:15**

Амфитеатр, технопарк  
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

**13:45 – 14:15 Лекция «Новые возможности сотрудничества бизнеса и университета в области высоких технологий для решения задач импортозамещения»**

**Спикер: Андрей Анфиногенов**, предприниматель, инвестор, декан Факультета технологического менеджмента и инноваций Университета ИТМО

Партнер мероприятия: Университет ИТМО

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/172941/>

**13:30 — 16:00**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Леонардо»

**Технологическое предпринимательство в вузах. Миф или реальность**

Вузы, студенты-стартаперы прошедшие акселерацию в вузе, технологические предприниматели, инвесторы на дискуссии с целью корректировки фокуса развития команды и стартапа

Цель: Дать понимание вузам какие стартапы и команды готовить (Беспилотие как фокус)

Результат: Обменяться идеями, о том каким должен быть востребованный продукт на основе дискуссии с помощью потенциальных потребителей

Партнер мероприятия: Проектный офис ФП «ПУТП»

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/177198/>

**14:00 — 14:30**

**Кофе-брейк**

Организаторы:



При поддержке:



Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга

### Демонстрационный инновационный инженерный класс РОББО

**14:30 — 16:30**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
Малое фойе

#### Мастер-класс для руководителей образовательных организаций.

Возможность «вживую» с опытным преподавателем познакомиться с суверенной образовательной платформой РОББО и решениями в обучении робототехнике, программированию, схемотехнике, 3D-моделированию, аддитивным технологиям.

**Партнер мероприятия: РОББО**

**Ссылка на регистрацию:** <https://tboil.spb.ru/events/actual/170543/>

### Образовательный модуль по прогнозированию

**14:30 — 18:00**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Рафаэль»

14:30 – 16:00 Место фантастики в прогнозировании.

**Николай Ютанов**, писатель-фантаст, генеральный директор Издательского дома "Corvus"

16:00 – 16:30 перерыв

16:30 – 18:00 Длинные исторические циклы и их применение к прогнозированию.

**Сергей Шилов**, старший преподаватель Санкт-Петербургского государственного университета, член Санкт-петербургского союза учёных

**Партнер мероприятия: Клубы мышления**

**Ссылка на регистрацию:** <https://tboil.spb.ru/events/actual/177202/>

**14:30 — 18:00**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Аристотель»

### Мастерская «Проекты развития сети»

Проектная мастерская по доработке ключевых проектов развития сети. Будут доработаны проекты, разработанные на Архипелаге 2022 и форсайте сети Точек кипения.

**Партнер мероприятия: сеть Точек кипения**

**Ссылка на регистрацию:** <https://tboil.spb.ru/events/actual/177213/>

**14:30 — 16:30**

Амфитеатр, технопарк  
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

### 14:30 – 15:00 Открытый микрофон «Городская среда и технологии»

Экспертный нетворкинг - возможность поделиться возможностями или запросить ресурсы по направлению "городская среда и технологии"

### 15:00 – 16:30 Круглый стол «Стартапы и новые технологии как результат развития городской среды»

**Спикеры:**

**Мария Фомина**, начальник отдела городских технологий и исследований АНО «Центр компетенций Ленинградской области по развитию городской среды и умному городу»

Тема: Цифровые технологии и городское развитие

**Наталья Быстрянцева**, разработчик проектов городского и архитектурного освещения, руководитель образовательного трека «Креативные технологии» Университета ИТМО

Тема: Решения проблематики развития городской инфраструктуры на базе креативных технологий

**Владимир Петросян**, генеральный директор студии средового дизайна Unit 4, Геоинформационная аналитическая система Mesto.io

Тема: Цифровые методы средового проектирования

**Руслан Каврюков**, генеральный директор велопроката SmartBike (Санкт-Петербург, Ленинградская область)

Тема: Опыт SmartBike в организации сервиса велопроката и прогноз развития велосипедной отрасли с учетом мирового опыта и данных модульной ИТ-системы собственной разработки

**Екатерина Мехнецова**, заместитель директора по организационно-методической работе СПб ГБУ «ГИМЦ «Доступная среда»

Тема: Карта доступности Санкт-Петербурга

**Татьяна Литвинова**, главный специалист центра инноваций социальной сферы Фонда

Организаторы:



Сколково



При поддержке:



Комитет по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга

поддержки предпринимательства Ленинградской области  
Тема: Социальный бизнес как точка роста территориального развития. Меры поддержки на уровне региона

Партнер мероприятия: Урбанистический форум

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/177235/>

### Моделирование будущего. Сессия по составлению образа будущего.

**Спикер: Алексей Кирьянов**, программный директор Предпринимательской Точки кипения ИВГУ, к.э.н., доцент кафедры экономической теории, экономики и предпринимательства ИВГУ, директор МАУ ДО ЦТТ Новация.

**15:00 — 18:00**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Микеланджело»

Сессия по составлению образа будущего сферы применения сквозных технологий. Открытая встреча с представителями Предпринимательских Точек кипения и технологическими компаниями.  
Результат: С участниками интерактивной сессии построим маршрут от настоящего к будущему и оттуда к проектам и действиям, сформулируем пул идей востребованных проектов для обеспечения технологического суверенитета страны.  
Мероприятие организовано Предпринимательской Точкой кипения Ивановского государственного университета

Партнер мероприятия: сеть Точек кипения

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/177306/>

### Круглый стол «Частые ошибки и лучшие практики успешной акселерации»

**16:30 — 18:30**

Точка кипения  
Санкт-Петербург,  
зал «Леонардо»

Кейс-сессия для вузов-участников ПУТП, команд ТК и стартап-команд про часто возникающие ошибки, примеры громких провалов и успешные практики акселерации стартап-проектов (модератор: Триерс С.)  
Цель: Познакомить вузы с лучшими практиками акселерации  
Результат: Сборка гайда по работающим инструментам по выстраиванию эффективной акселерации, обмен опытом.

Партнер мероприятия: Проектный офис ФП «ПУТП»

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/177309/>

**16:30 — 17:00**

Амфитеатр, технопарк  
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

### «Презентация проектов класса умный город компанией лидером НТИ GOST Group, реализованных на территории города Москва»

**Спикер: Александр Быковский**, заместитель коммерческого директора GOST GROUP

Партнер мероприятия: Платформа НТИ

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/177527/>

**17:00 — 18:00**

Амфитеатр, технопарк  
«ЛЕНПОЛИГРАФМАШ»

### Лекция «Онлайн-образование в вузе. Кто виноват и что делать?»

**Спикер: Яков Сомов**, основатель платформы «Лекториум»

Яков Сомов, директор Лекториума, прочтёт доклад на тему производства и эксплуатации образовательного контента в вузе. Будут разобраны системные ошибки при организации процессов и даны рекомендации для перезапуска логики массовых онлайн-курсов. Не будут затронуты темы визуального языка, качества видео и обустройства студий. Доклад будет полезен администраторам, продюсерам и проектировщикам образовательного опыта. Вопросы приветствуются.

Партнер мероприятия: Лекториум

Ссылка на регистрацию: <https://tboil.spb.ru/events/actual/177356/>