



Всероссийский консалт-симпозиум  
«Инфраструктура инновационной системы для общественных объединений научной  
молодежи России и НКО»

ПЛАНЫ ПРОВЕДЕНИЯ  
научно-практических семинаров и мастер классов

**24 марта, вторник, 18.00 – 20.00**

**1. МГТУ им. Н.Э. Баумана**

**Научно-практический семинар «Инновационные задачи и решения в автомобилестроении»**

1. Лекция «Основные направления совершенствования технологического процесса производства автомобилей»
2. Демонстрация инновационных разработок в лаборатории научно-образовательного центра «Формула студент»
3. Дискуссия по проблемам перспектив развития автомобилей

**2. НИУ «Высшая школа экономики»**

**Научно-практический семинар «Инновации в IT-технологиях»**

1. Лекция «Инновации в беспроводных сенсорных технологиях»
2. Посещение научно-исследовательских лабораторий:
  - лаборатория «3D-визуализация и компьютерная графика»
  - лаборатория «Лазерные технологии»
3. Дискуссия по проблемам инновационных внедрений в IT-технологии

**3. МГТУ СТАНКИН**

**Научно-практический семинар «Робототехника и мехатроника: исследования и внедрение»**

1. Лекция «Современная промышленная и мобильная робототехника: разработки и внедрения»
2. Посещение научно-исследовательских лабораторий:
  - лаборатория «Промышленная робототехника»
  - лаборатория «Мобильная робототехника»
  - лаборатория «Мехатронные модули и цифровые приводы»
3. Встреча с молодыми учеными, работающими в области робототехники и мехатроники.
4. Дискуссия по проблемам инновационных разработок в области современной робототехники

**4. МГУ им. М.В. Ломоносова**

**Научно-практический семинар «Инновации в медицине и биотехнологиях»**

1. Лекция «Старение, митохондриально-направленные антиоксиданты и инновационные лекарства»
2. Дискуссия по проблемам создания лекарств нового типа.
3. Посещение мини-завода по производству первого в России митохондриально-направленного лекарства
4. Практическое занятие в лаборатории научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского МГУ им. М.В. Ломоносова

**5. МГУ им. М.В. Ломоносова**

**Мастер-класс «Современные возможности презентации научных результатов»**

Проводит: Войцеховский Антон Георгиевич, российский тележурналист и телеведущий

**25 марта, среда, 9.00 – 12.00**

**1. МГТУ им. Н.Э. Баумана**

**Научно-практический семинар «Аддитивное 3D-производство – эпоха инноваций»**

1. Лекция «Применение аддитивных 3D-технологий в процессе создания новой техники»
2. Обсуждение проблем изготовления деталей послойного синтеза
3. Практическое занятие в лаборатории «3D моделирования и аддитивных технологий»

**2. Институт общей физики Российской академии наук им. А.М. Прохорова**

**Научно-практический семинар «Квантовый мир – научные разработки и внедрения в области фундаментальной физики»**

1. Посещение научных лабораторий и знакомство с инновационными научными разработками:
  - лаборатория лазерной спектроскопии
  - лаборатории кинетики неравновесных процессов
  - лаборатории "Ливень" (стелларатор)
2. Обсуждение фундаментальных проблем современной физики

**3. Центр «Биоинженерия» РАН**

**Научно-практический семинар «Биотехнологии – создание и внедрение»**

1. Лекция «Инновационные разработки Центра «Биоинженерия» РАН»
2. Посещение научных лабораторий:
  - лаборатория «Биотехнологии физиологически активных веществ»
  - лаборатория «Гиеномики и эпигеномики позвоночных»
3. Знакомство с работой экспериментальной установки искусственного климата
4. Дискуссия по проблеме инноваций в биотехнологии

**4. МГУ им. М.В. Ломоносова**

**Научно-практический семинар «Внедрение современных инновационных технологий в клиническую медицину»**

1. Лекция «Использование инновационных разработок в области высоких технологий для практической медицины: проблемы и перспективы»
2. Дискуссия по проблеме внедрения биомедицинских инновационных разработок в практическую медицину
3. Практическое занятие/демо занятие:
  - хирургический робот Da Vinci и его возможности
  - знакомство с симулятором для роботизированной системы Da Vinci
  - работа в тренинг-лаборатории

**26 марта, четверг, 14.30 – 20.00**

**1. Нанотехнологический центр «ТехноСпарк», г. Троицк, Московская область**

**Научно-практический семинар «Технологическое предпринимательство в наносфере»**

1. Лекция «Серийное технологическое предпринимательство»
2. Посещение бизнес-инкубатора наноцентра «ТехноСпарк»
3. Встреча с лидерами стартапов наноцентра «ТехноСпарк»

**2. Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина, Звездный городок, Московская область**

**Научно-практический семинар «Инновационные технологии в подготовке космонавтов»**  
(план семинара будет размещен до 6 марта 2015 г.)