



РОССИЙСКИЙ ФОНД ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

109074 Москва, Славянская площадь, д.3/5/4
Тел.: 8(495)960-47-73, 8(495)798-09-54, 8(495)798-13-49
www.profitcon.ru

Иск. 01

Вице-мэру, Руководителю аппарата администрации
Фризиюку А.В.

Иск. № 14305 от 15.05.2017г.
Об обмене опытом по развитию промышленности

Уважаемый Алексей Владимирович!

Российский фонд образовательных программ «Экономика и управление» организует в 2017г. серию зарубежных стажировок для руководящего состава российских предприятий различного профиля, ориентированных на интенсивное развитие и повышение конкурентоспособности, повышение региональной экономической активности.

Согласно Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, в рамках повышения национальной конкурентоспособности, одним из ведущих направлений работы является участие России в глобальной инновационной системе, в том числе, поддержка сотрудничества на уровне отдельных компаний, усиление сотрудничества со странами-ключевыми технологическими партнерами, расширение научно-технических стажировок.

В разработанных РФОП «Экономика и управление» программах стажировок учтены важнейшие направления развития отечественной промышленности: внедрение бережливого производства, повышение производительности труда, управление инновационной деятельностью на важнейших этапах жизни проекта, включение в тренд Индустрия 4.0 (Цифровая экономика).

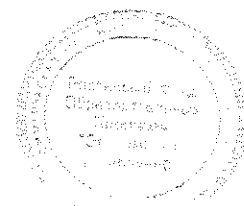
1. Внедрение бережливого производства (продвинутая версия) на базе Toyota Engineering Corporation, с посещением производственной площадки Toyota, Япония, 14-21 октября 2017г.
2. Опыт развития Индустрии 4.0 (Интернета вещей, IoT) в Германии. 8 - 14 октября 2017г.
3. Важнейшие аспекты менеджмента и компетенции РМ в инновационном производстве. Управление инновационной деятельностью на главных этапах жизни проекта». Тайвань, 29 октября - 06 ноября 2017г.

Планируемые результаты стажировок соответствуют базовым положениям приоритетного проекта «Международная кооперация и экспорт в промышленности», концепции приоритетного направления «Повышение производительности труда».

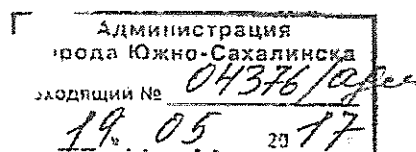
Прошу Вас проинформировать профильные предприятия Вашего города и рекомендовать делегировать сотрудников для участия в мероприятиях.

Приложения - программы мероприятий

С уважением,
Президент Российского фонда «Экономика и управление»
Дацько Ю.К.



Иск.: Елена Викторовна Моргорская, +7 916 9306819, e.morgorskaya@profitcon.ru





Приложение 1

Программа стажировки в Японии по теме: «Внедрение бережливого производства (продвинутая версия)» на базе Toyota Engineering Corporation, с посещением производственной площадки Toyota. 14-21 октября 2017г., Япония

Денис Мантуров: «Наши инженеры будут стажироваться в Японии по тем специальностям, в тех направлениях, где есть более высокие компетенции у японских коллег, в частности, бережливое производство».

Основные вопросы стажировки:

- три составляющие Toyota Management System: Toyota Development-Production-Sales System
- основной процесс: расширение потенциала компании за счет изменения людей и рабочего пространства Визуализация целей, процессов, ресурсов, результатов, обратной связи
- управление разработкой проекта Design Development Management. Управление качеством продукции
- управление производственными затратами
- управление цепочкой поставок
- сокращение времени производственного цикла

Программа

Период	Активность/тематика занятия
1 день, пятница	• Вылет из Москвы в Токио
2 день, суббота	• Прибытие в Токио, трансфер в г. Нагоя, размещение в отеле
3 день, воскресенье	• День адаптации, культурная программа
4 день, понедельник	• Семинар в учебном центре Toyota Engineering Corporation • 3 составляющие Toyota Management System: Toyota Development-Production-Sales System. • Основной процесс: расширение потенциала компании за счет изменения людей и рабочего пространства Визуализация целей, процессов, ресурсов, результатов, обратной связи
5 день, вторник	• Семинар в учебном центре Toyota Engineering Corporation • Управление разработкой проекта Design Development Management. Управление качеством продукции Quality Management
6 день, среда	• Семинар в учебном центре Toyota Engineering Corporation • Управление производственными затратами. Cost management. Value-Analysis и Value-Engineering Management Управление цепочкой поставок (Supply Chain Management). Сокращение времени производственного цикла (Shortening of the Lead Time)
7 день, четверг	• Семинар в учебном центре Toyota Engineering Corporation • Сокращение времени производственного цикла (Shortening of the Lead Time. Итоговое тестирование. Вручение сертификатов. • Посещение производственной площадки Тойота моторс Toyota Motomachi Plant Круглый стол по итогам семинара. Трансфер в Токио.
8 день, пятница	• Культурная программа. Обзорная экскурсия по Токио
9 день, суббота	• Вылет в Москву, прибытие в Москву

Стоимость участия 1 сотрудника – 4650 долларов. Для членов Союза машиностроителей России действует скидка 10% на каждого участника.

В стоимость стажировки входят: авиаперелет Москва-Токио-Москва (эконом-класс), транспортное обеспечение в ходе стажировки, одноместное размещение в отеле 3*, одноразовое питание, визовое обеспечение, медицинская страховка на время пребывания за рубежом, обучение и деловые встречи, услуги переводчика на всех мероприятиях стажировки и сопровождающий менеджер на все время стажировки, выдача сертификатов о стажировке.

Программа предполагает **сочетание теоретического и практического обучения**. Практическое обучение в аудитории включает выполнение практических заданий, разбор смоделированных и реальных производственных ситуаций, тесты входного/выходного контроля и др. По окончании курса слушатели получают итоговую оценку по курсу и именной сертификат.

В сложных условиях наших дней Япония остается одним из немногих партнеров, готовых инвестировать в Россию и сотрудничать по большому ряду направлений экономики.

Японцы – основоположники практики умного и повсеместного сокращения издержек. Творческое и разумное применение Lean технологий дает блестящие результаты в развитии производства самых различных отраслей, даже в странах, обладающих совершенно отличной от Японии культурой труда. Оно может стать ключевым фактором в борьбе компании за новые позиции на рынке и выполнение программы импортозамещения.

Планируемые результаты участия в стажировке

- Освоение успешных методов и инструментов бережливого производства и сокращения потерь, стандартизации производства и обеспечения качества продукции, методов непрерывного совершенствования и т.д.
- Знакомство с базовыми принципами и кейсами по внедрению системных принципов общего руководства эффективной производственной компанией (Toyota Management System).

Преимущества программы:

Занятия проводятся на базе ведущего мирового научного инжинирингового центра Японии.

Лекторы более 35 лет отработали в автомобильной компании Тойота и компаниях-партнерах, имеют значительный практический опыт работы и проведения занятий.

Инжиниринговым центром проведены работы по внедрению Toyota Production System и Toyota Management System на предприятиях Японии, США, России, Австрии, Турции, Китая, Южной Кореи - на более чем 30 крупных предприятиях.

Контактное лицо: Елена Моргорская, e-mail: e.morgorskaya@profitcon.ru, evm@inbox.ru, тел.: +7 (495) 960-47-73, моб. +7-965-445-93-36, +7 916 930 6819



Опыт развития Индустрии 4.0 (Интернета вещей, IoT) в Германии. 8 - 14 октября 2017г.

Индустрия 4.0 – это новый мир. Чем бы вы ни занимались, - производством продуктов, продажами, энергетикой - он захватит все отрасли производства и услуг. Из любой точки мира – в любую. Через десять лет на бизнес, основанный на интернете вещей, будет приходиться 11% мирового ВВП.

Главное – не опоздать.

Германия по праву считается лидером в Европе в развитии умных моделей автоматизации и принятия управленческих решений, виртуализации технологических процессов.

Основной тренд - приход в промышленность ИТ-технологий, переход к инновациям - вынуждает компании пересмотреть свое отношение к тому, как они работают.

Цифровое производство позволяет моделировать производственные процессы, оптимизировать технологии до начала выпуска продукта, быстро запускать обновление продукции и обеспечивать кастомизацию, одновременно не теряя, а приобретая в стандартизации и качестве.

Важно понимать, что весь наш интернет вещей – это не история про трату денег, а о том, что какая-то «штука» встраивается в процесс, за счет чего существенно сокращаются издержки. Рынок только зарождается. Это как интернет в середине 1990-х годов. Но лучше на этой поляне встать заранее.

В ходе стажировки участники познакомятся с примерами комплексной реализации технологий Индустрии 4.0 в германских компаниях, созданных лидерами этого тренда: **Bosch, Siemens, Festo, ThyssenKrupp** и других.

Индустрия 4.0 базируется на возможности прямого «общения» машинных систем без участия человека, подобно тому как в обычном Интернете общаются люди.

Участники стажировки смогут ознакомиться с процессом, аппаратным и программным обеспечением, эффектами от внедрения технологий Индустрии 4.0 в самых разных отраслях.

В промышленности применения IoT (промышленного интернета) у нас пока толком нет. Но это и прекрасно: есть куда расти.

Программа стажировки

1 день, воскресенье

Прибытие в Франкфурт, размещение в отеле, культурная программа.

2 день, понедельник

Посещение **Siemens SIMATIC*** в Амберге. Производит программируемые логические контроллеры (программное обеспечение и аппаратную часть) для автоматизации производственных процессов, от производства автомобилей - до лекарств, а также для транспортных систем.

3 и 4 день, вторник, среда

Академия Bosch. Тренинг по теме: Введение в Industry 4.0. Опыт компании Bosch.

Посещение Производственной площадки завода Bosch Rexroth. Знакомство с адаптивной производственной линией для сборки многовариантного продукта (производство двигателей и сервоприводов).

5 день, четверг

Работа в **хабе Индустрии 4.0 Штутгарт-Шарнхаузен** (полный цикл инновации)

1. Завод **Festo**, Шарнхаузен. Автоматические линии оснащены беспроводным Интернетом, с помощью которого персонал может получить информацию о текущем состоянии или о необходимости предпринять какие-либо действия прямо на рабочий планшетный компьютер – основное рабочее устройство для специалистов по техническому обслуживанию. Используются технические решения и оборудование от Rittal.
2. Компания **Rittal**, Шарнхаузен. Знакомство с пока уникальной системой: оптимальная организация всего процесса разработки и изготовления продукта (распределительные системы на полностью автоматизированной линии) на основе программного обеспечения EPLAN.
3. Презентация **EPLAN** – признанного лидера в мехатронике Индустрии 4.0: интеграции программного обеспечения, программируемых контроллеров, микропроцессорной техники, силовой электроники и т.д. Именно их системное программно-аппаратное решение применено на производственной площадке Rittal.

6 день, пятница

Посещение компании **Thyssenkrupp Materials Services Gmbh**, Эссен – поставщика уникально широкого спектра кастомизированных услуг по обработке материалов (различных металлов и пластмасс практически всех форм, марок и размеров, в любых объемах). Реализует принципы «Мы можем реализовать разнообразие мгновенно – в любой точке мира» и «Не бойся дигитализации!»

Поставляет и использует в своем производственном процессе комплексные программно-аппаратные решения для управления складом и складскими запасами, а также индивидуальные решения для цепочек поставок.

7 день, суббота

Вылет из Дюссельдорфа в Москву.

Стоимость участия 1 сотрудника – 2650 евро.

В стоимость стажировки входят: авиаперелет из/в Москву (эконом-класс), транспортное обеспечение в ходе стажировки, одноместное размещение в отеле 3*, одноразовое питание, визовое обеспечение, медицинская страховка на время пребывания за рубежом, обучение и деловые встречи, услуги переводчика на всех мероприятиях стажировки и сопровождающий менеджер на все время стажировки, выдача сертификатов о стажировке.

Контактное лицо: Елена Моргорская, e-mail: e.morgorskaya@profitcon.ru, evm@inbox.ru, тел.: +7 (495) 960-47-73, моб. +7-965-445-93-36, +7 916 930 6819

*Объекты посещения могут быть заменены на эквивалентные



Программа стажировки «Важнейшие аспекты менеджмента и компетенции РМ в инновационном производстве. Управление инновационной деятельностью на главных этапах жизни проекта».

29 октября - 06 ноября 2017г., г.Тайбей- г. Синьчжу, Тайвань.

Взаимодействие с инновационными структурами Тайваня позволило нам и нашим клиентам убедиться: здесь коммерциализация ноу-хау в компаниях поставлена на поток и технологизирована. Ведущие программы - тайваньские профессионалы в области управления инновационными проектами и работы с их командами.

Программа включает теоретические и практические занятия, главного научного парка Тайваня.

ITRI - Институт Индустриально-технологических Исследований Тайваня, ведущая структура по разработке и внедрению высокотехнологичной продукции различных отраслей промышленности. Учрежден правительством Тайваня в 1973 году для проведения прикладных исследований в соответствии с потребностями экономики Тайваня. Имеет несколько отделений в других странах, в том числе в Европе.

Основные направления работы института:

- Аддитивное производство и лазерные технологии
- Биомедицинские технологии и инструментальные исследования
- Экологические исследования и исследования окружающей среды
- Материаловедение и химические исследования
- Стратегии видения и бизнеса
- Механика и мехатроника
- Информационно-коммуникационные исследования
- Исследование электронных и оптоэлектронных систем
- Метрологические стандарты
- Технологии отображения информации
- Технология интеллектуальных микросистем
- Лазерная и аддитивная технология производства
- Промышленная экономика и знания
- Вычислительные технологии
- Трансфер технологий и правовое обеспечение
- Коммерциализация и промышленные услуги

В течение 4-х дней обучения **эксперты ITRI обсудят с участниками стажировки их проектные идеи в части управления инновационной деятельностью** на основных этапах реализации проекта:

- прединвестиционной (продукт-маркетинг, исследования рынка, управление интеллектуальной собственностью)
- инвестиционной (модели инвестирования, оценка эффективности)
- стадии реализации (управление, контроль выполнения проекта, mid-stage отчетности)
- будут включены интерактивные семинары
- методы создания коммерческой ценности результатов научных разработок в диалоге между разработчиками и коммерческими подразделениями
- основные аспекты проведения презентаций нового продукта
- от развития продукта/технологии - к массовому производству

В программе также будут освещены вопросы **формирования инновационной команды** и повышения ее компетентности, взаимодействия бизнеса и вузов, а также использования аутсорсинга.

Обучение будет проходить в форме **кратких семинаров и живого обсуждения** с участниками интересных для них вопросов. Запланирована **презентация компаний – резидентов Научного парка Синьчжу**, созданного в 1980 году как первый из серии парков высокотехнологичной промышленности на Тайване.

Программа предназначена для сотрудников компаний, вузов, компаний-разработчиков, государственных организаций, обладающих базовыми навыками, необходимыми на каждом этапе: от создания идеи, анализа рынка и клиентов, фиксации и легализации ноу-хау, применения интеллектуального права собственности на коммерциализацию и создание новых предприятий.

Стоимость участия 1 сотрудника – 4350 долл.

В стоимость стажировки входят: перелет эконом-классом по маршруту Москва-Тайбэй-Москва, одноразовое питание, размещение в отеле 3*, групповой трансфер в ходе стажировки, визовое обеспечение, медицинская страховка на время пребывания за рубежом, обучение и деловые встречи, услуги переводчика на всех мероприятиях стажировки и сопровождающий менеджер на все время стажировки, выдача сертификатов о стажировке.

Контактное лицо: Елена Моргорская, e-mail: e.morgorskaya@profitcon.ru, evm@inbox.ru, тел.: +7 (495) 960-47-73, моб. +7-965-445-93-36, +7 916 930 6819