



Мильской Л.С.
где размещение на
сайте
28.06.17г.

Приложение 1.

Стажировка Организация бережливого производства, с посещением производственных площадок предприятий Тойота. Япония (Токио, Нагоя), 14-21 октября 2017 г.

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

Японцы – основоположники практики умного и повсеместного сокращения издержек. Toyota Production System (TPS) обобщает опыт компании Тойота и множества других, вставших на путь построения эффективных производственных систем. Она направлена на развитие способности компании систематически повышать производительность труда, снижать себестоимость продукции, уменьшать сроки поставок, снижать прочие издержки и потери производства. **Toyota Management System – следующая, более высокая ступень развития эффективной компании.** Творческое и разумное применение Lean технологий дает блестящие результаты в развитии производства даже в странах, обладающих совершенно отличной от Японии культурой труда. Оно может стать ключевым фактором в борьбе предприятия за новые позиции на рынке.

Краткая программа стажировки

- 3 составляющие Toyota Management System: Toyota Development-Production-Sales System.
- Основной процесс: расширение потенциала компании за счет изменения людей и рабочего пространства. Основные инструменты TMS/
- Визуализация целей, процессов, ресурсов, результатов, обратной связи
- Управление разработкой проекта Design Development Management.
- Управление качеством продукции Quality Management
- 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)
- Посещение производственной площадки Тойота моторс

Стоимость участия 1 сотрудника – от 1 450,00 тыс. тенге

В стоимость стажировки входят: перелеты (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.

Конкурентные преимущества программы:

Занятия проводятся на базе ведущего инжинирингового центра Японии.

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

Инжиниринговым центром проведены работы по внедрению ТПС на производственных предприятиях: Японии, США, России, Австрии, Турции, Китая, Южной Кореи - на более чем 30 крупных предприятиях.

По окончании стажеры получают именной сертификат о прохождении стажировки.

Подробную информацию о стажировках вы можете получить по письменному запросу или телефону.

Контактное лицо:

Елена Викторовна Моргорская,

e-mail: e-mail: conference@seminar.com.kz, evm@inbox.ru,

тел. +7 7172 72 75 84 +7 7172 72 75 46, сот. +7 771 099 74 75

ТОО «Казахстанский Центр образовательных программ «Экономика и Управление»

www.seminar.com.kz

тел. +7 7172 72 75 84 +7 7172 72 75 46



Приложение 2.

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.

Очевидным источником экономического роста сегодня является повышение производительности. В современном мире в ее основе лежат процессы цифровой трансформации экономики и «Индустрии 4.0».

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.

Стоимость участия 1 сотрудника – от 920 000 тенге

ТОО «Казахстанский Центр образовательных программ «Экономика и Управление»

www.seminar.com.kz

тел. +7 7172 72 75 84 +7 7172 72 75 46

В стоимость стажировки входят: авиаперелет (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.

Подробную информацию о стажировках вы можете получить по письменному запросу или телефону.

Контактное лицо:

Елена Викторовна Моргорская,

e-mail: conference@seminar.com.kz, evm@inbox.ru,

тел. +7 7172 72 75 84 +7 7172 72 75 46, сот. +7 771 099 74 75

ТОО «Казахстанский Центр образовательных программ «Экономика и Управление»

www.seminar.com.kz

тел. +7 7172 72 75 84 +7 7172 72 75 46



Приложение 3.

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 – от 1 360 000 тенге

В стоимость стажировки входят: перелет эконом-классом, 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.

Подробную информацию о стажировках вы можете получить по письменному запросу или телефону.

Контактное лицо:

Елена Викторовна Моргорская,

e-mail: e-mail: conference@seminar.com.kz, evm@inbox.ru,

тел. +7 7172 72 75 84 +7 7172 72 75 46, сот. +7 771 099 74 75

ТОО «Казахстанский Центр образовательных программ «Экономика и Управление»

www.seminar.com.kz

тел. +7 7172 72 75 84 +7 7172 72 75 46