



2000+

2000+ компаниям помогли
повысить производительность
на 20–30%



12000+

Провели более
12000 образовательных
и консалтинговых проектов



29000

29000 человек применяют
бережливое производство
на предприятиях России,
Белоруссии и СНГ



35

Организовали 35 стажировок
для представителей бизнеса
в Японию



Онлайн курс

«Т-TPS. Оптимизация процессов. Уровень 3»

«Центр «Кайдзэн», авторизованный Институтом сертификации по TPS и TMS, проводит онлайн-обучение и тренинги для получения компетенций по практическому совершенствованию («кайдзену») процессов.

Данный курс является вторым из серии «4 уровня TPS» и входит в общую программу Института сертификации по TPS и TMS.

Куратором программы является Хаяси Нампати – ученик Оно Тайити (основателя TPS) и старший технический советник Toyota Motor Corporation, консультировавший в Росатом и Министерство экономического развития РФ. Программу составляли специалисты непосредственно внедрявшие производственную систему на предприятиях в Японии и за границей, адаптируя её к иным культурным установкам и менталитету.

Курс основан на учебном пособии «Т-TPS Уровень 3. Оптимизация процессов», включающем всю необходимую теоретическую подготовку для реализации проектов по внедрению TPS.

КОМУ ПОДОЙДЁТ ДАННОЕ ОБУЧЕНИЕ

- Топ-менеджмент предприятий,
- Начальники подразделений и их заместители,
- Специалисты производственных и непроизводственных подразделений,
- Все, кто имеет сертификат на 4 уровень Т-TPS.

ЦЕЛЬ КУРСА

Освоить методику оптимизации процессов на основе Производственной системы Тойоты. Создание бизнес-процессов, позволяющих выявлять существующие проблемы, и, таким образом, добиваться результата при внедрении улучшений.

СТОИМОСТЬ

97 000 рублей/чел.

В стоимость входит: - курс из 7-ми занятий, - Сертификационный экзамен 3-го уровня.

ДАТЫ ОБУЧЕНИЯ

16 – 22 декабря 2024 г.

ВЕДУЩИЕ

- **Таката Хидэюки** – исполнительный президент Toyota Engineering Corporation, директор заводов Тойоты Мотор в Америке и Канаде, консультант компании Daihatsu.
- **Ватанабэ Хисадзи** – старший консультант Toyota Engineering Corporation, руководитель зарубежных департаментов Тойоты Мотор, ответственный специалист по развитию персонала.
- **Огивара Мицухиро** - старший консультант Toyota Engineering Corporation, специалист по внедрению систем Точно-в-срок и Автономизация.

СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН ПО TPS 3 УРОВЕНЬ

По итогам обучения вы сдаете экзамен на определение уровня знаний, позволяющий получить международный сертификат 3-го уровня Института сертификации. Экзамен состоит из 3-х частей: тест с вариантами ответов из 50 вопросов (50 баллов), 2 вопроса с ответами в свободной форме (20 баллов) и письменное задание (30 баллов).

Для сдачи экзамена необходимо набрать в сумме 80 баллов за все три части.

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

- I. Концепция TPS
 - Возникновение TPS – история, описывающая появление Производственной системы Тойоты путём проб и ошибок
 - Особенности TPS – в чём заключаются задачи TPS?
 - Что такое потери (муда)? – 7 видов потерь
 - Что такое неравномерности и перегрузки (мура и мури)? – 2 дополнительных направления для оптимизации, не создающих ценность, но повышающих себестоимость продукции,
 - Два столпа TPS – как Тойота устраняет потери и превращает их в прибыль при помощи принципов: "Точно-в-срок" и автономизация.
 - Развитие и эволюция TPS – каковы особенности новейшей производственной системы Тойоты?
- II. Виды и особенности производственных процессов
 - Виды производственных процессов
 - Диспетчеризация и модели производства
 - Связь модели производства и инструментов оптимизации процессов
- III. Методики оптимизации процессов – 14 инструментов оптимизации производственных процессов (выравнивание, поштучное производство, система «супермаркет», стандартизированная работа, доска контроля производства, 5С, сокращение переналадок, гибкая рабочая линия, матрица качества, параметры качественного процесса, контроль точек изменения, система подачи предложений, кружки качества, обязанности руководителей)
- IV. Ключевые моменты оптимизации
 - Проблемы, ведущие к появлению запасов
 - Как правильно ставить цели при оптимизации
 - Что сделать для активизации процесса улучшений
 - От оптимизации операций к оптимизации оборудования
 - Как сократить время исполнения заказа при помощи создания потока

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

- V. Производственный поток. Технология (метод)
- Что значит «метод» в производственном потоке?
 - Выравнивание и синхронизация производства
 - Поштучное и смешанное производство
 - Система «первый пришёл – первый ушёл»
 - Стандартизированная работа
- VI. Предметы (логистика)
- Что значит «предметы в производственном потоке»?
 - Использование системы 5С
 - Оптимальный уровень запасов
 - Доставка и распределение материалов
 - Упаковка и комплектация деталей
- VII. Люди (персонал)
- Что значит «персонал» в производственном потоке?
 - Смежные специальности
 - Многогранность
 - Быстрая адаптация
 - Уважение к людям
- VIII. Оборудование
- Что значит «оборудование» в производственном потоке?
 - Оптимизация расстановки
 - Сокращение длительности переналадок
 - Эффективность оборудования
 - Параметры качественного процесса

РАСПИСАНИЕ

Дни	Часы	Глава пособия	Тема	Эксперт
День 1	4 ч.	1	Концепция TPS	Огивара
День 2	4 ч.	2	Виды и особенности производственных процессов	Ватанабэ
		2	Методики оптимизации процессов	
		3	Ключевые моменты оптимизации	
День 3 День 4	8 ч.	5	Производственный поток. Технология (метод)	Таката
6		Запасы (логистика)		
7		Люди (персонал)		
8		Оборудование		
День 5 День 6 День 7	12 ч.	Приложение	Разбор примеров, вопросы и ответы	Огивара
			Инструктаж перед экзаменом	
	В течение 2-х недель после прохождения курса		Просмотр видеоролика с заданием Сдача задания в письменной форме	
	40 мин. 40 мин.		Тест, 50 вопросов с вариантами ответов Ответ в свободной форме, 2 вопроса	Через интернет

ПРИЕМУЩЕСТВА

1. О методиках Тойоты будут рассказывать люди, которые сами там работали в Японии и в других странах
2. Первый семинар в России, ни у кого ещё нет третьего уровня
3. Вместе с семинаром получаете книгу-справочник
4. Рассматриваются разные модели производства, от штучного до массового, объясняют какие методики подойдут к вашему бизнесу.
5. Можно задать вопрос японцам напрямую.

КОНТАКТЫ

Если у вас остались вопросы, обращайтесь к нашему специалисту:

Специалист коммерческого отдела Центр «Кайдзэн»

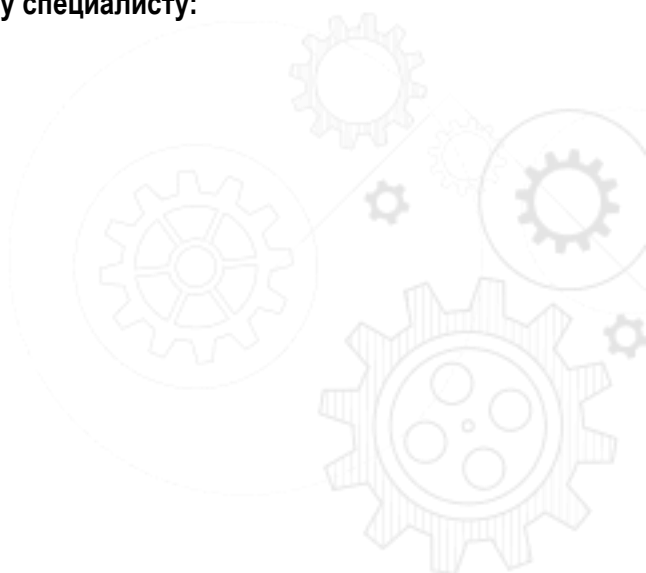
тел. 8-800-333-22-90

сайт: <https://center-kaizen.ru/about/>

канал: <https://www.youtube.com/c/Centerkaizen/videos>

канал Telegram: <https://t.me/kaizenrus>

e-mail: tps@center-kaizen.ru



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Являемся официальным представителем компаний «Toyota Engineering Corporation» (Япония) и «Quality Management and Engineering» (Южная Корея) на территории Российской Федерации.

Являемся партнером японского Института сертификации по TPS&TMS, что позволяет проводить силами российских экспертов аудиты, обучение, проекты по принципам TPS&TMS;

Международный сертифицированный эксперт в штате, со знанием японского языка, единственный за пределами Японии, кто имеет право преподавать курс по t-tps (4 уровень)

Выпускаем книги. Собственный перевод с японского языка

Lean-экскурсии (не путать с промышленным туризмом!)

Буткемпы (образовательные лагеря на темы развития руководителей)

Имеем образовательную лицензию. Выдаем удостоверения о повышении квалификации

Авторская методология программ на основе разного отраслевого опыта

Собственный учебный центр с фабриками производственных и офисных процессов

Уникальный курс по 40 приемам ТРИЗ

Авторские тренажеры на отработку различных инструментов повышения операционной эффективности

Своя обучающая онлайн-платформа