

# Система усовершенствованного управления технологическими процессами (СУУТП)

## РСТР (SMOC) ИНЖЕНЕРНЫЙ КУРС.

ООО «Иокогава Электрик СНГ»

ЦЕЛЬ КУРСА:	Курс предусматривает получение знаний по инжинирингу СУУТП в программной среде РСТР (SMOC).
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:	5 дней.
УЧАСТНИКИ:	Курс предназначен для инженеров, эксплуатирующих систему СУУТП.
НЕОБХОДИМЫЕ ЗНАНИЯ:	Участники обучения должны обладать минимальными знаниями протекающих на установке внедрения СУУТП технологических процессах, о функционирующей на установке PCS и уровне автоматизации объекта.
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА:	Не требуется.

### СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

#### День 1

Основы СУУТП.  
Многопараметрическое управление.  
Проведение экспериментов и подготовка данных для разработки динамических моделей.

#### День 2

Идентификация моделей технологического процесса.  
Работа с усовершенствованной идентификацией в программной среде AIDApro.  
Выполнение упражнений.

#### День 3

Виртуальные анализаторы качества.  
Разработка моделей косвенных измерений в среде RQEpro.  
Выполнение упражнений.

#### День 4

Концепция многопараметрического контроллера.  
Основы построения контроллера в графической среде SMOCpro.  
Выполнение упражнений.

#### День 5

Построение файлов моделей контроллеров в среде SMOCpro.  
Экономическая оптимизация контроллера СУУТП.  
Графический интерфейс оператора.  
Выполнение упражнений.