YOKOGAWA
Co-innovating tomorrow™

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ДАННЫМИ EXAQUANTUM

БАЗОВЫЙ КУРС

ООО «Иокогава Электрик СНГ»

ЦЕЛЬ КУРСА:	Курс предусматривает получение знаний и навыков в области применения Системы Управления Производственными Данными (СУПД) Exaquantum, включая выполнение функций по конфигурированию системы и разработке операторского интерфейса и формированию отчетных данных.
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ:	3 дня
УЧАСТНИКИ:	Курс предназначен для инженеров, которым предстоит заниматься разработкой прикладных задач в СУПД.
НЕОБХОДИМЫЕ ЗНАНИЯ:	Участники обучения должны обладать общими знаниями в областях: регулирование и управление процессами, сетевые технологии, понимать архитектуру производственного предприятия и взаимодействие информационных производственных потоков, хорошо ориентироваться в среде MS Windows.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

День 1

Система Управления Производственными Данными - Exaquantum. Введение.
Место и назначение Exaquantum в общей системе управления производством.
Архитектура, состав.
Exaquantum/PIMS. Базы данных: историческая БД и БД реального времени.
Инструментальные средства управления и конфигурирования.
Exaquantum/PIMS. Шлюзы OPC. Ролевое пространство имен. Шаблоны.
Агрегирование. Генерация и редактор тэгов.
Практические занятия.

День 2

Инсталляция Exaquantum, конфигурирование сервера и клиента.
Подключение OPC серверов, настройка параметров.
Exaquantum/Explorer. Введение.
Интерфейс с пользователем. Селектор данных. Рабочий журнал.
Работа с документами.
Практические занятия.

День 3

Exaquantum/Explorer. Управляющие элементы и их свойства.
Выражения. Навигация по рабочему журналу. Создание и анализ трендов.
Сигнализации и события. Шаблоны.
Генерация отчетов. Дополнение Excel (Excel Add-in). Шаблоны отчетов.
Exaquantum Web.
Практические занятия. Контрольные вопросы.