






РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ КУРСОВ ПО ПРОДУКТУ AVEVA SYSTEM PLATFORM

AVEVA
Distributor

* Для прохождения данного курса обязательным требованием является наличие пройденных курсов - Application Server.

** Для прохождения данного курса обязательным требованием является наличие пройденного курса по AVEVA InTouch HMI (Standard edition) или Application Server.

1 APPLICATION SERVER 4 дня	2 INTOUCH FOR SYSTEM PLATFORM * ИЛИ / И INTOUCH OPERATIONS MANAGEMENT INTERFACE 4 дня *	3 HISTORIAN SERVER/CLIENT ** 4 дня	4 INTELLIGENCE - 2 дня ИЛИ / И DREAM REPORT - 2 дня
 <ul style="list-style-type: none"> + Объекты автоматизации + Сервера Ввода\Вывода + Тревоги + Архивация + Безопасность + Резервирование + Скрипты 	 <ul style="list-style-type: none"> + Графика и Анимация + Визуализация тревог + Тренды + Скрипты + Безопасность + Intouch Web Client* <p>*только для курса InTouch for System Platform</p>	 <ul style="list-style-type: none"> + Конфигурация сервера + Сохранение данных объектов + Application Server + Запрос данных + Ручное добавление и обновление исторических данных + Trend Клиент 	  <ul style="list-style-type: none"> + Рассмотрение свойств объектов, которые определяют модель Intelligence + Обзор дашбордов + Создание отчетов + Настройка встроенных графических элементов + Использование встроенных функций

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОДУКТУ INTOUCH

AVEVA
Distributor

* Для прохождения данного курса обязательным требованием является наличие пройденного курса по AVEVA InTouch HMI (Standard edition).

1 INTOUCH HMI (STANDARD EDITION) 5 дней	2 HISTORIAN SERVER/CLIENT * 4 дня	3 DREAM REPORT 2 дня
 <ul style="list-style-type: none">+ Объекты автоматизации+ Сервера Ввода\Вывода+ Тревоги+ Архивация+ Безопасность+ Резервирование+ Скрипты	 <ul style="list-style-type: none">+ Конфигурация сервера+ Сохранение данных объектов Application Server+ Запрос данных+ Ручное добавление и обновление исторических данных+ Trend Клиент	 <ul style="list-style-type: none">+ Конфигурирование+ Создание отчетов+ Настройка встроенных графических элементов+ Использование встроенных функций

KLINKMANN

Wonderware®
Russia & CIS

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОДУКТУ WONDERWARE MES

AVEVA
Distributor

* Для прохождения данного курса обязательным требованием является наличие пройденных курсов - Application Server, InTouch for Wonderware System Platform.

1 MES OPERATIONS * 3 дня	2 MES PERFORMANCE * 2 дня	3 MES QUALITY * 2 дня
 <ul style="list-style-type: none">+ Создание модели движения продукции+ Создание производственного оборудования+ Создание ворк-ордеров+ Внедрение спецификаций материалов в производственный процесс+ Система безопасности	 <ul style="list-style-type: none">+ Конфигурация и лицензирование промежуточных (Middleware) соединений между несколькими клиентами+ Моделирование производственного оборудования (Entities)+ Определение загрузки оборудования и кодов событий+ Использование объектов из Galaxy для автоматического определения загрузки оборудования	 <ul style="list-style-type: none">+ Взаимосвязь между MES Quality и MES Operations+ Управление настройкой включая – частоту, планирование и характеристики+ Конфигурация объекта SRO+ Построение и настройка Sample Viewer+ Построение Control Chart с использованием Orchestra графики

KLINKMANN

Wonderware®
Russia & CIS

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОДУКТАМ MOBILE OPERATOR, WORKFLOW MANAGEMENT

AVEVA
Distributor

1

AVEVA MOBILE OPERATOR (WONDERWARE INTELATRAC)

3 дня



- + Система безопасности
- + Создание уровне доступа пользователей
- + Создание процедур
- + Планировщик
- + Подключение мобильных устройств
- + Аудитор +

KLINKMANN

Wonderware
Russia & CIS

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОДУКТАМ MOBILE OPERATOR, WORKFLOW MANAGEMENT

AVEVA
Distributor

1

WORKFLOW MANAGEMENT

5 дней



- + Система безопасности
- + Объект WorkflowGateway
- + Основы создания рабочих процессов
- + Формы рабочих процессов
- + Мониторинг активности бизнес-процессов

KLINKMANN

Wonderware
Russia & CIS

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОДУКТУ AVEVA PLANT SCADA (CITECT)

AVEVA
Distributor

1 AVEVA PLANT SCADA (CITECT) CONFIGURATION 4 дня	2 AVEVA PLANT SCADA (CITECT) WORKSPACE 1 день	3 AVEVA PLANT SCADA (CITECT) ARCHITECTURE AND REDUNDANCY 2 дня	4 AVEVA PLANT SCADA (CITECT) PROGRAMMING WITH CICODE 2 дня
 <ul style="list-style-type: none">+ Обзор Citect Studio+ Топология проекта+ Концепция Equipment+ Работа с аварийными сообщениями+ Работа с Джинами (Genies)+ Очеты+ Безопасность	 <ul style="list-style-type: none">+ Разработка проекта Ситуационного восприятия+ Создание контекстных экранных форм+ Управление и конфигурация аварийными сообщениями+ Связывание faceplate (всплывающих окон) с Equipment	 <ul style="list-style-type: none">+ Процедура создания клиент-серверной архитектуры проекта+ Сетевая настройка серверов+ Удаленная работа с проектом+ Кластеризация+ Развертывание проекта	 <ul style="list-style-type: none">+ Среда разработки для написания скриптов в Citect+ Функции+ Переменные и Типы+ Контроль исполнения скриптов и Debug

KLINKMANN

Wonderware®
Russia & CIS

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОДУКТУ DREAM REPORT

AVEVA
Distributor

1

DREAM REPORT *

5 дней



- + Конфигурирование источников данных
- + Создание отчетов
- + Настройка встроенных графических элементов
- + Использование встроенных функций
- + Конфигурирование безопасности
- + Скрипты
- + Настройка дашбордов

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОДУКТУ WONDERWARE BATCH MANAGEMENT (INBATCH)

AVEVA
Distributor

1

WONDERWARE BATCH MANAGEMENT (INBATCH)

4 дня



- + Моделирование процесса
- + Описание материалов для процесса
- + Рецепты
- + Управление процессом смешения материалов
- + История и отчеты
- + Связь InBatch с сторонними системами
- + Интеграция с AVEVA Intouch HMI
- + Интеграция с AVEVA System Platform

KLINKMANN

Wonderware
Russia & CIS

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОДУКТУ AVEVA INTOUCH EDGE

AVEVA
Distributor

1

INTOUCH EDGE (WONDERWARE INTOUCH MACHINE EDITION)

4 дня



- + Пользовательский интерфейс
- + Работа с тегами
- + Драйвера
- + Работа с анимацией
- + Скрипты и язык

KLINKMANN

Wonderware[®]

FINLAND

info@klinkmann.fi
www.wonderware.fi

ESTONIA

info@klinkmann.ee
www.wonderware.ee

LATVIA

info@klinkmann.lv
www.wonderware.lv

LITHUANIA

info@klinkmann.lt
www.wonderware.lt

RUSSIA

info@wonderware.ru
www.wonderware.ru

BELARUS

info@wonderware.by
www.wonderware.by

KAZAKHSTAN

sales@wonderware.kz
www.wonderware.kz

UKRAINE

info@wonderware.com.ua
www.wonderware.com.ua