



# AVEVA MES Performance software (Wonderware MES Performance) + AVEVA MES Quality software (Wonderware MES Quality) (4 дня)

**Четырехдневный курс** знакомит слушателей с концепцией и основными понятиями, связанными с применением ПО Wonderware для построения приложений уровня MES.

## **Целевая аудитория**

Разработчики приложений, инженеры, системные интеграторы, консультанты и другие лица, которым необходимо использовать MES Performance/Quality в своих производственных или других процессах.

**Курс модуля Wonderware Performance** - рассматриваются вопросы определения и анализа причин остановов оборудования, расчета показателя общей эффективности использования оборудования (OEE), формирования отчетов. Изучаются вопросы интеграции с системной платформой Wonderware (System Platform).

**Курс модуля Wonderware Quality** - дают фундаментальное представление о свойствах и функциях Wonderware MES Software/Quality. Лекции и практические занятия для предоставления и укрепления знаний, необходимых для использования Wonderware MES Software/Quality для решения вопросов конфигурации и развертывания системы сбора данных, которая позволяет анализировать и представлять данные управления качеством с использованием Объекта Записи Образцов (Sample Recording Object).

## **Требования для прохождения курса**

- Прошедный курс Application Server
- Прошедный курс InTouch for System Platform

**Пожалуйста, смотрите содержание курса на следующей странице**

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

### Курс модуля Wonderware Performance

- Определение модели технологического процесса
  - Определение системы безопасности
  - Определение смен и расписания работы
  - Определение состояний оборудования и причин перехода между состояниями
- Управление производительностью
  - Определение объектов оборудования
  - Отслеживание использования оборудования и простоев
  - Отслеживание OEE
- Визуализация параметров OEE
- Отчетность

### Курс модуля Wonderware Quality

- Реализовать концепции MES Software/Quality
- Описать связь между Wonderware MES Software/Quality и MES Software/Operations
- Использовать приложение Wonderware MES Client для определения типовых планов (Sample Plans) и их частоты, характеристик и спецификаций управления качеством
- Настроить Объект Записи Образцов (Sample Recording Object)
- Создать элемент управления Sample Viewer Control
- Внедрить интерфейс Control Chart Interface, используя графику ArchestrA
- Использовать Wonderware Information Server для просмотра отчетов ArchestrA