

# Wonderware MES Operations Software (3 дня)

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

Курс освещает вопросы определения и конфигурирования модели технологического процесса и его компонентов: оборудования, материалов, продуктов, технологических операций и т.д.

Рассматриваются задачи отслеживания последовательности выполнения операций, записи всех производственных событий, формирования отчетов. Изучаются вопросы интеграции с системной платформой Wonderware (System Platform).

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

### 1. Введение

### 2. Определение модели технологического процесса

- Определение системы безопасности
- Определение объектов оборудования
- Определение материалов, продуктов и процессов
- Выполнение производственных заказов
- Определение процесса с несколькими технологическими операциями
- Создание степеней качества, категорий продукции и причин
- Управление складом
- Определение ведомости материалов
- Управление производственными заданиями
- Определение технологических переходов
- Добавление спецификаций
- Использование сбора данных
- Определение сертификатов
- Использование атрибутов
- Управление документами
- Использование замены материалов
- Определение побочных продуктов
- Применение повторной обработки
- Выполнение задания на нескольких установках

### 3. Управление производительностью

- Отслеживание использования оборудования и простоев
- Отслеживание OEE

### 4. Интеграция с системной платформой (System Platform)

- Конфигурирование Factory Connector
- Использование Factelligence.NET Controls

### 5. Отчетность