

# AVEVA Manufacturing Execution System 2020 – Quality (3 дня)

---

Manufacturing Execution System 2020 - Quality — это трёхдневный курс, направленный на изучение возможностей и функционала программного обеспечения AVEVA Manufacturing Execution System – Quality.

Курс включает в себя теорию и практические занятия, в процессе которых, слушатель получает знания и навыки, необходимые для использования программного обеспечения AVEVA Manufacturing Execution System – Quality, с целью решения вопросов конфигурирования и развертывания системы сбора данных, позволяющей анализировать и представлять данные управления качеством с использованием Объекта Записи Образцов (Sample Recording Object).

## **Целевая аудитория:**

Инженеры, системные интеграторы, разработчики приложений, консультанты и другие специалисты, деятельность которых связана с использованием программного обеспечения AVEVA Manufacturing Execution System - Quality.

## **Требования:**

- Прохождение курса Application Server.
- Прохождение курса InTouch for System Platform.
- Прохождение курса Manufacturing Execution System - Operations.

## **После завершения этого курса вы сможете:**

- Реализовать концепцию Manufacturing Execution System – Quality.
- Настраивать взаимосвязь между модулями Manufacturing Execution System – Quality и Manufacturing Execution System – Operations.
- Использовать приложение MES Client для определения типовых планов (Sample Plans) и их частоты, характеристик и спецификаций управления качеством.
- Настраивать Объект Записи Образцов (Sample Recording Object).
- Создавать элемент управления Sample Viewer control.
- Добавлять интерфейс Control Chart, используя Industrial graphics.
- Использовать Intelligence для просмотра отчетов MES Quality Reports.

## **СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:**

### **1 – Введение**

- Введение в курс.
- Обзор System Platform.
- Обзор системы Manufacturing Execution System – Quality.
- Системные требования и лицензирование.

### **2 – Конфигурация MES Client and Galaxy**

- MES Client.
- Конфигурация System Platform.
- Настройка системы Manufacturing Execution System – Quality.

### **3 – Конфигурация Manufacturing Execution System - Quality**

- Конфигурация отбора образцов.
- Просмотр образцов.
- Проверка записей.
- Автоматический сбор данных.
- Причины.
- Сбор данных на основе смен и двоичные атрибуты.

### **4 – Особенности Sample Recording Object (SRO)**

- Отбор проб по требованию.
- Графические функции Sample Recording Object (SRO).

### **5 – Интеграция с программным обеспечением Manufacturing Execution System Software – Operations**

- Базовый обзор Manufacturing Execution System – Operations.
- Создание образцов во время выполнения задания.

### **6 – Отчеты MES**

- Диаграммы.
- Отчеты MES (MES Intelligence Reports).