

# AVEVA BATCH MANAGEMENT (INBATCH) | 4 ДНЯ



**AVEVA BATCH MANAGEMENT (INBATCH)** - это четырехдневный курс под руководством инструктора, который дает вам фундаментальный обзор понятий и терминов, связанных с программным обеспечением Batch Management. Курс включает в себя предоставление знаний как применить продукт при производстве партий.

**AVEVA BATCH MANAGEMENT (INBATCH)** - это гибкое программное обеспечение для управления партиями, предназначенное для моделирования и автоматизации процессов производства, ориентированных на партии.

Программное обеспечение AVEVA Batch Management (InBatch) позволяет пользователям быстро и легко создавать рецепты и моделировать их выполнение в соответствии с моделью процесса.

Мощный пакетный механизм программного обеспечения AVEVA Batch Management (InBatch) сокращает время автоматизации пакетных процессов на 40–60% по сравнению с конкурентными решениями.

Программное обеспечение **AVEVA BATCH MANAGEMENT (INBATCH)** облегчает разработку и внедрение решений, соответствующих 21 CFR, часть 11, Правилам США об электронных записях и электронных подписях.

## ЦЕЛИ:

По завершении этого курса вы сможете: Использовать функции и возможности программного обеспечения AVEVA Batch Management (InBatch). Создавать рецепты и моделировать их выполнение в соответствии с моделью процесса. Использовать информацию из курсе, чтобы сократить затраты и время на автоматизацию пакетных процессов с использованием новых усовершенствований программного обеспечения AVEVA Batch Management (InBatch). Понимать основные концепции использования AVEVA Batch Management (InBatch) с AVEVA System Platform.

## АУДИТОРИЯ:

- Производственные операторы и менеджеры
- Системные администраторы
- Системные интеграторы
- Лица, работающие с пакетными системами и нуждающиеся в использовании программного обеспечения AVEVA Batch Management (InBatch) в своей производственной среде.

## ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ КУРСА:

- Знания о системах управления партиями и их структуре
- Навыки работы с Wonderware InTouch и System Platform

# СОДЕРЖАНИЕ КУРСА:

## **ВВЕДЕНИЕ В СИСТЕМУ AVEVA BATCH MANAGEMENT (INBATCH)**

- Обзор курса
- Установка, компоненты и системные требования
- Архитектура и лицензирование
- Техническое обслуживание приложений Batch Management
- Утилита настройки Batch Management

## **ENVIRONMENT DISPLAY**

- Обзор и эксплуатация менеджера среды

## **РЕДАКТОР МОДЕЛИ ПРОЦЕССА**

- Редактор модели процесса
- Конфигурация модели процесса
- Фазы и метки фаз
- Сегменты
- Проверка модели и синхронизация баз данных
- Определение и настройка фазовой логики

## **РЕДАКТОР TRAIN**

- Использование и эксплуатация Trains

## **РЕДАКТОР МАТЕРИАЛОВ**

- Обзор

## **РЕДАКТОР РЕЦЕПТОВ**

- Рецепты и редактор рецептов
- Создание рецептов
- Проверка и одобрение рецепта

## **УПРАВЛЕНИЕ ПАРТИЯМИ**

- Обзор
- Отображение партии и эксплуатация
- Перезагрузка

## **РАСШИРЕННЫЕ ТЕМЫ ПО СОЗДАНИЮ РЕЦЕПТОВ И ПАКЕТНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ**

- Наличие и распределение
- Экземпляры
- Распространение фазы партии и управление устройством

## ИСТОРИЯ И ОТЧЕТНОСТЬ

- История и архивация
- Система отчетности
- Система Process Logger

## СОЕДИНЕНИЕ С ИСТОЧНИКАМИ ДАННЫХ TAG LINKER

- Использование Tag Linker
- Взаимодействие с системой управления

## СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

- Система безопасности Batch Management

## ИНТЕГРАЦИЯ С INTOUCH

- Использование тегов Batch Management от InTouch

## ИНТЕГРАЦИЯ С AVEVA SYSTEM PLATFORM

- Связь с сервером приложений AVEVA System Platform
- Использование модели безопасности SP для Batch Management

## ИНСТРУМЕНТЫ BATCH MANAGEMENT GUI

- Управление графическим интерфейсом Batch Management .NET
- Использование элемента управления Batch Display

**AVEVA**  
Distributor

Клинкманн / Wonderware Russia&CIS - независимый партнер и авторизованный дистрибьютор программного обеспечения AVEVA (включая решения, которые ранее назывались Wonderware) на территории Российской Федерации, Казахстана, Украины, Республики Беларусь.

**KLINKMANN**

*Wonderware*

**FINLAND**  
info@klinkmann.fi  
www.wonderware.fi

**RUSSIA**  
info@wonderware.ru  
www.wonderware.ru

**ESTONIA**  
info@klinkmann.ee  
www.wonderware.ee

**BELARUS**  
info@wonderware.by  
www.wonderware.by

**LATVIA**  
info@klinkmann.lv  
www.wonderware.lv

**KAZAKHSTAN**  
sales@wonderware.kz  
www.wonderware.kz

**LITHUANIA**  
info@klinkmann.lt  
www.wonderware.lt

**UKRAINE**  
info@wonderware.com.ua  
www.wonderware.com.ua