



## Цифровые сервисы I-DS. Управление производством I-DS/PC

Построение системы автоматизации процессов управления производством. Первичный производственный учет

### ДЕНЬ 1

#### 1. ВВОДНОЕ ЗАНЯТИЕ

- обзор программы курса
- архитектура I-DS/PC в информационной платформе I-DS – базовые и прикладные цифровые сервисы

#### 2. ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ I-DS/PC

- конфигурация полигона системы
- обзор процесса установки и обновления цифровых сервисов I-DS/PC (Windows)
- конфигурационные файлы и параметры настройки цифровых сервисов
- лицензирование и проверка доступности цифровых сервисов

#### 3. УСТАНОВКА ПЛАТФОРМА I-DS/P

- установка сервера платформы I-DS/P
- установка клиентского приложения I-DS/EC

#### 4. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА I-DS/P

- первый запуск
- обзор интерфейса приложения I-DS/EC

#### 5. ПОДСИСТЕМЫ СБОРА И ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ I-DS/TSDb

- установка I-DS/TSDb
- обзор интерфейса администрирования I-DS/TSDb
- создание тегов
- знакомство с интерфейсами сбора данных

### ДЕНЬ 2

#### 6. СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ I-DS/P

- обзор функциональных представлений I-DS/EC
- создание и настройка модели производства для функционала производственного учёта

### ДЕНЬ 3

#### 7. ЗНАКОМСТВО С ПОТОВОКОВЫМИ РАСЧЁТАМИ I-DS/CENG

- установка сервера расчетов I-DS/CENG
- знакомство с интерфейсом I-DS/CENG
- обзор добавления расчёта – исходный код и сторонние сборки для исходного кода
- обзор настроек шаблонов и групп расчётов – получение данных для расчётов
- управление выполнением расчётов (задач)

## 8. ПОТОКОВЫЕ РАСЧЁТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧЁТА

- Создание CENG-расчета накопительного расхода потока
- Создание CENG-расчета массы в резервуаре

## ДЕНЬ 4

## 9. ЗНАКОМСТВО С I-DS/DC-MS

- установка I-DS/DC-MS:
  - серверное расширение I-DS/MS-Server
  - расширение EC-клиента InduSoft.DS.EC.MS.Client
  - сервер вычислений I-OMS Server
  - клиентское приложение I-DS/DC-MS
- конфигурирование I-DS/DC-MS
- анализ работы I-DS/DC-MS
- обзор возможности разработки расчетного модуля I-DS/DC-MS
- обзор дополнительного функционала I-DS/DC-MS