



ООО "ИндаСофт"
ул. Профсоюзная, 65, офис 247
г. Москва, Россия, 117997
т/ф.: +7(495) 580-70-20
www.indusoft.ru

ПРОГРАММА КУРСА «Дополнительные средства разработки iFIX (курс 254)»

День 1	<p>Обзор HMI/SCADA</p> <ul style="list-style-type: none">• Функции HMI/SCADA• iFIX HMI/SCADA <p>Архитектура iFIX</p> <ul style="list-style-type: none">• Системная архитектура iFIX• Распределенная архитектура <p>Введение в OPC</p> <ul style="list-style-type: none">• Объектная модель OPC• OPC интерфейс iFIX <p>OPC Client iFIX</p> <ul style="list-style-type: none">• OPC в iFIX WorkSpace• Драйвер ввода/вывода iFIX OPC Client <p>Серверы ввода/вывода iFIX OPC</p> <ul style="list-style-type: none">• Конфигурирование OPC сервера• События Power Tool <p>Оптимизация ввода/вывода</p> <ul style="list-style-type: none">• Оптимизация драйвера ввода/вывода• Оптимизация базы данных процесса
День 2	<p>Применение теговых групп</p> <ul style="list-style-type: none">• Редактор теговых групп• Построение теговых групп <p>Введение в Глобальные объекты</p> <ul style="list-style-type: none">• Глобальные переменные• Глобальные таблицы <p>Клавишные макросы</p> <ul style="list-style-type: none">• Редактор клавишных макросов• Тег дискретного вывода <p>Применение ActiveX</p> <ul style="list-style-type: none">• Инсталляция ActiveX элементов• Примеры ActiveX элементов <p>Оптимизация графики</p> <ul style="list-style-type: none">• Эксперты анимации• Диалог анимации <p>Применение расписаний</p> <ul style="list-style-type: none">• Расписания по времени• Расписания по событиям
День 3	<p>Программный блок базы данных</p> <ul style="list-style-type: none">• Команды Программного блока• Программный блока и Расписания <p>Введение в РБД</p> <ul style="list-style-type: none">• Реляционные базы данных• Создание Реляционной базы данных

	<p>Основы ODBC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настройка ODBC <p>Введение в SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оператор Select, Insert, Update, Delete • Использование SQL с опцией iFIX ODBC <p>Опция iFIX Real Time ODBC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конфигурирование задачи SQL
<p>День 4</p>	<p>Блоки SQT/SQD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Блок SQL Триггер • Блок SQL Данные • Тревоги по ODBC <p>Тревоги по ODBC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тревоги по ODBC <p>VisiconX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Объект VisiconX Data Control • Отображение данных <p>Свойства запроса VisiconX</p> <ul style="list-style-type: none"> • Трендинг истории <p>Защита</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стратегия защиты • Конфигурирование защиты
<p>День 5</p>	<p>Электронные подписи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Введение в Электронные подписи <p>Отчеты</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отчеты Access, Excel, Crystal Reports • VisiconX и серверы iFIX ODBC <p>Создание отчетов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Создание отчетов • Отображение отчетов <p>Резервирование SCADA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Конфигурирование iClients • Конфигурирование первичных SCADA • Конфигурирование вторичных SCADA <p>Применение Web Space</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отображение экранных форм iFIX через Internet Explorer с помощью WebSpace