

Код курса: **AUT 20**
Тема: **«Система супервизорного управления Vijeo Citect.
Базовый курс»**

Продолжительность курса – 24 часа (3 дня).

Программа

- 1. Архитектура контроллеров Modicon TSX: модули центральных процессоров, организация памяти, модули ввода/вывода, адресация входов/выходов и внутренних битов и слов**
- 2. Принципы организации системы Vijeo Citect**
 - Концепция “клиент-сервер”, типы серверов
 - Обзорщик (Citect Explorer), составные части проекта
 - Управление проектами: их сохранение и восстановление, включенные проекты
 - Мастер настройки компьютера (Computer Setup Wizard) и формирование файла citect.ini
 - Общие сведения о реализации системы горячего резервирования
- 3. Установление связи с контроллерами**
 - Теги, их типы и правила формирования их имен
 - Мастер коммуникаций (Express Communications Wizard), виды устройств связи
 - Специализированные драйверы и базовые возможности OFS (OPC Factory Server)
 - Тестирование связи
 - Использование Excel-файлов для формирования тегов
- 4. Построитель (Graphic Builder), меню и палитра инструментов**
 - Виды анимации при работе с графикой
 - Ввод данных – команды оператора
 - Управление на основе ActiveX
 - Импорт графических изображений, создание пользовательских библиотек
 - Использование и создание производных символов (genies)
 - Всплывающие окна и производные супер-символы (super genies)
 - Шаблоны страниц
- 5. Редактор проекта (Project Editor), его система меню**
 - Устройства (devices) и файлы регистрации данных (device history files)
 - События
 - Формирование, регистрация и отображение аварийных сигналов (alarms)
 - Конфигурирование и отображение трендов
 - «Аналитик процессов» (Process Analyst) – средство отображения трендов с расширенными возможностями
 - Конфигурирование и отображение отчетов
 - Обеспечение прав доступа: пользователи, области и привилегии