

**«Системы диспетчерского управления и передачи данных
на WinCC OA»**

(наименование программы)

Цель: научить слушателей разрабатывать диспетчерские системы сбора и обработки данных (SCADA) на основе программных средств **Simatic WinCC OA v3.17** фирмы Siemens, познакомить слушателей со структурой и методикой конфигурирования и программирования программного обеспечения.

Категория слушателей: начальники отделов АСУТП, ведущие специалисты и инженеры в областях проектирования, разработки, обслуживания и сопровождения систем автоматизации.

Форма обучения: Дневная, с отрывом от производства.

Длительность обучения: 5 рабочих дней, 40 академических часов.

№	Наименование разделов
1	Обзор: общие сведения по SCADA, структура и установка WinCC OA.
2	Создание простого проекта.
3	Конфигурирование сигналов.
4	Разработка графического интерфейса.
5	Пользователи и права доступа.
6	Информационная безопасность.
7	Система сообщений.
8	Система архивации (историческая БД, архиватор нового поколения (NGA)).
9	Программируемая логика: сценарии, библиотеки, отладка сценариев.
10	Дополнительные функции WinCC OA: резервное копирование текущих данных, сервис альтернативного именования (CNS), высокоскоростное программирование (HSP).
11	Построение сложных проектов: построение резервированной и распределённой системы.