



## Курс обучения №604 "SCADA система PCVue"

**Цель курса:** Познакомить разработчиков систем управления и диспетчерского контроля со SCADA системой PCVue. Показать возможности её применения для автоматизации производственных процессов и решения задач управления зданиями и сооружениями.

**Целевая аудитория:** технические специалисты в области автоматизации зданий.

**Дополнительная аудитория:** технические специалисты эксплуатационных служб заказчика.

Курс рассчитан на 5 дней (40 ак.ч.)

### Краткое содержание:

1. Вводная часть. Требования к системам автоматизации.
2. Терминология.
3. Основные функциональные возможности SCADA PCVue.
4. Интерфейсы взаимодействия SCADA PCVue с устройствами контроля и управления.
5. **Практическое занятие:** Ознакомление с конфигурированием интерфейсов взаимодействия SCADA PCVue и устройств контроля и управления.
6. Визуализация процессов и событий.
7. **Практическое занятие:** Создание и использование объектов визуализации.
8. Встроенные языки программирования.
9. **Практическое занятие:** Создание с помощью встроенных языков программирования макросов и программ для расчетов, обработки и управления процессами в автоматизированной системе.
10. Система безопасности SCADA PCVue.
11. **Практическое занятие:** Учет и контроль действий пользователей в системе.
12. PCVue и базы данных.
13. **Практическое занятие:** Настройка системы хранения и отображения исторических данных.
14. Ответы на вопросы.