

# 1.1 Концепция курса

Общая последовательность		Курс	
Текст Таблицы Диаграммы	Требования	Автоматизация установки с четырьмя реакторами	Поведение установки имитируется в CPU, входящем в состав AS.
	Функциональное описание процесса		
Не зависит от PCS 7	Проектирование системы	Децентрализованная система управления, основанная на SIMATIC PCS 7, которая состоит из одной ES/OS и одной AS с децентрализованной периферией шиной Industrial Ethernet в качестве шины установки.	Определяется имеющимся учебным оборудованием
Зависит от PCS 7	Спецификации компонентов		
Проектирование и программирование аппаратуры и программного обеспечения	Выполнение	Упражнения различной степени сложности, иллюстрирующие применение важнейших инженерных средств SIMATIC PCS 7	Вы узнаете, как работать с инженерными инструментами PCS 7, используя пояснения и примеры.
	Тест		
	Ввод в эксплуатацию		
Включая оптимизацию	Обслуживание	Эта информация включена в сервисный курс PCS 7.	

## 1.2 Обзор дополнительной документации

- См. также [103] PCS 7 V7.1 Engineering System - 03\_2009, 2.1.2.

