

Более чем в 90 учебных центрах, расположенных по всему миру, проводится подготовка специалистов по автоматизированным системам управления SIMATIC фирмы Siemens. В России учебные центры расположены в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Красноярске, Воронеже.

Учебные центры в России предлагают курсы по различным темам:

- системы автоматизации;
- промышленные сети;
- системы визуализации;
- распределенные системы управления;
- частотно-регулируемые приводы;
- системы ЧПУ;
- контрольно-измерительные приборы;
- цифровизация.

Обучение ориентировано на решение базовых задач по обслуживанию, конфигурированию, программированию, визуализации, организации промышленной связи, и т.д. По требованию заказчика могут разрабатываться индивидуальные программы обучения.

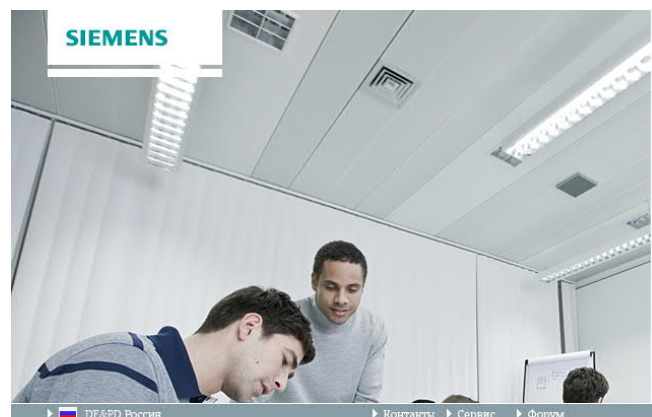
Все курсы проводятся по единым учебным программам, разработанным фирмой Siemens, с использованием специализированных учебных стендов. Слушатели получают индивидуальный комплект учебных пособий на русском языке, а при их окончании - сертификат о прохождении курсов.

Сроки обучения

График проведения курсов и их содержание можно узнать в координационном центре в г. Москве или в Интернет по адресу: http://w3.siemens.ru/about_us/businesses/dfpd/training/

Для участия в курсах необходимо направить заявку на адрес координационного центра. В ответ на это заказчик получает подтверждение на участие в курсах и договор на согласование. После оплаты счета заказчик получает официальное приглашение на курсы обучения.

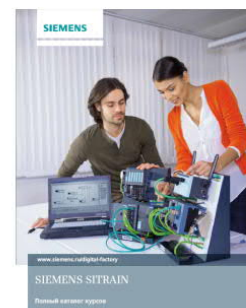
Дополнительно Вы можете принять участие в международной программе SITRAIN, которая направлена на сертификацию сервисных специалистов "Siemens Certified Automation Technician" и сертификацию программистов "Siemens Certified S7 Programmer", подтверждающую необходимый уровень знаний в области автоматизации у специалистов соответствующих профилей. Успешное выполнение заданий 5-часового теста завершается выдачей сертификата международного образца, который подтверждает приобретенные Вами знания, навыки и умения.



DF&PD Россия | Контакты | Сервис | Форум

Главная Siemens > О нас > Наши подразделения > DF&PD | Главная > Обучение > Каталог курсов

- > Системы управления технологическими процессами SIMATIC PCS7
- > SIMATIC S7 промышленные системы автоматизации в STEP 7V5.x
- > SIMATIC S7 промышленные системы автоматизации в TIA Portal
- > SIMATIC S5 промышленные системы автоматизации
- > SIMATIC S7 H/F Отказоустойчивые системы и системы интегрированной безопасности
- > Промышленные коммуникации (СЕРТИ)
- > Системы визуализации SIMATIC HMI
- > Системы микроавтоматизации LOGO, S7-200
- > Системы ЧПУ SINUMERIK
- > Преобразователи частоты
- > Преобразователи постоянного тока
- > Система управления SIMOTION
- > Система управления SIMOCODE pro
- > КИП Контрольно измерительные приборы



www.siemens.ru/dfpd/training
SIEMENS SITRAIN
Полный каталог курсов
"Сименс"

Обучение у заказчика

По заявке клиента возможно проведение учебных курсов с выездом к заказчику. Для этого необходимо предварительное согласование условий оплаты и сроков обучения.

Контактная информация:

Инна Бережная

Тел. (495) 737-24-15

Факс (495) 737-23-06

E-Mail: Inna.Berezhnaya@siemens.com

Краткое описание курсов

ST-7PRO1	Базовый курс для изучения контроллеров S7-300/-400, основ конфигурирования системы, программирования на языке STEP7 и тестирования и документирования программ
ST-7PRO2	Курс, расширяющий знания, полученные в курсе ST-7PRO1, посвященный специальной технике программирования, обработке прерываний и ошибок, обмену данными в сетях
ST-7PRG1	Базовый курс для изучения работы контроллеров S7-300/-400 в комплексе с системами визуализации и децентрализованной периферии, основ конфигурирования системы, программирования на языке STEP7 и тестирования программ (часть 1)
ST-7PRG2	Основной курс для изучения работы контроллеров S7-300/-400 в комплексе с системами визуализации и децентрализованной периферии, основ конфигурирования системы, программирования на языке STEP7 и тестирования программ (часть 2)
ST-7PRG3	Расширенный курс для изучения работы контроллеров S7-300/-400 в комплексе с системами визуализации и децентрализованной периферии, коммуникациями по различным видам сетей, основ конфигурирования системы, программирования на языке STEP7 и тестирования программ (часть 3)
ST-7MICRO	Системный курс по SIMATIC S7-200
TIA-Micro1	Курс предназначен для пользователей, которые хотят изучить работу с контроллером SIMATIC S7-1200 и программным обеспечением TIA-PORTAL для разработки и обслуживания систем на его базе.
TIA-Micro2	Курс предназначен для пользователей, которые хотят изучить расширенные возможности по работе с контроллером SIMATIC S7-1200 с использованием децентрализованной периферии и обмена данными по сети Ethernet, а также его технологических функций, таких как управление перемещением и PID регулятор.
ST-7SYH	Системный курс по работе с аппаратной частью и организацией обработки программы пользователя в контроллерах SIMATIC S7-300/S7-400
ST-7STOE	Поиск неисправностей и ошибок в SIMATIC S7-300/S7-400
ST-7PRSERV	Программирование и обслуживание контроллеров SIMATIC S7-300/S7-400, работа с шиной Profibus и операторской панелью
ST-PPDS	Системный курс по SIMATIC Distributed Safety
ST-7SERV1	Ввод в эксплуатацию и обслуживание контроллеров SIMATIC S7-300/S7-400 (Часть 1)
ST-7SERV2	Ввод в эксплуатацию и обслуживание контроллеров SIMATIC S7-300/S7-400 (Часть 2)
ST-7SERV3	Ввод в эксплуатацию и обслуживание контроллеров SIMATIC S7-300/S7-400 (Часть 3)
TIA-SYSUP	Курс предназначен для специалистов, умеющих работать с контроллерами SIMATIC S7-300/S7-400 в STEP7 V5.5(Classic) для перехода на работу в среде TIA PORTAL со STEP7 V13. Разбираются возможности конвертации программ и работа с аппаратной и программной частью контроллеров S7-1500.
TIA-PRO1	Базовый курс для изучения работы контроллеров S7-300/-400, а также специфика новых поколений контроллеров в комплексе с системами визуализации и децентрализованной периферии, основ конфигурирования системы, программирования на языке STEP7 V13 в среде TIA PORTAL.
TIA-PRO2	Курс, расширяющий знания, полученные в курсе TIA-7PRO1, посвященный возможностям программирования с косвенной адресацией, обработке прерываний и ошибок, системной диагностике, программирования на языках STEP7 V13 в среде TIA PORTAL.
TIA-SERV1	Начальный системный курс по вводу в эксплуатацию и обслуживанию контроллеров SIMATIC в STEP7 V13 в среде TIA PORTAL (Часть 1)
TIA-SERV2	Основной курс по вводу в эксплуатацию и обслуживанию контроллеров, а также поиску ошибок и устранению неисправностей контроллеров SIMATIC в STEP7 V13 в среде TIA PORTAL (Часть 2)
TIA-1500_1	Системный курс по изучению принципов конфигурирования и программирования контроллеров нового поколения S7-1500 в среде TIAPortal V13
TIA-1500_2	Углубленный курс по изучению принципов конфигурирования и программирования контроллеров нового поколения S7-1500 в среде TIAPortal V13
TIA-1500_3	Курс для высокого («экспертного») уровня освоения программирования контроллеров нового поколения S7-1500 в среде TIAPortal V13
TIA-SAFETY	Ввод в эксплуатацию, обслуживание и создание систем промышленной безопасности на базе контроллеров SIMATIC S7-300F/S7-400F (не F/FH систем!), согласно стандартам ГОСТ Р МЭК 61508, ГОСТ Р МЭК 62061, ГОСТ Р МЭК 13849.
TIA-WCCM	Базовый курс по созданию HMI на новейшей программной платформе – TIA Portal.
TIA-WCCS	Базовые знания по SCADA системе WinCC, как составной части программного продукта TIA-Portal
ST-7GRAPH	Программирование на языке S7-GRAPH
ST-7SCL	Курс для изучения языка программирования высокого уровня для систем SIMATIC S7-300/-400
ST-7CFC	Курс для изучения среды визуального программирования CFC для систем SIMATIC S7-300/-400
ST-WinCCFSYS1	Изучение HMI системы WinCCflexible(Часть 1)
ST-WinCCFSYS2	Изучение HMI системы WinCCflexible(Часть 2)
ST-BWinCCS	Базовый курс для изучения SCADA системы WinCC. Структура системы, создание проекта, графический дизайнер, архивация, создание отчетов, коммуникации
ST-BWinOND	Углубленный курс по WinCC. Опции, базы данных, сети
ST-BWinPRG	В курсе рассматриваются способы взаимодействия WinCC и STEP7: автоматическое создание тегов WinCC для переменных STEP7, программные блоки STEP7, посылающие сообщения в WinCC. Рассматривается пакет BASIC Process Control
WinCC OA Basic	Курс обеспечивает слушателей знаниями и навыками, необходимыми для успешного проектирования и построения WinCC OA приложения. Курс обеспечивает базовые знания WinCC OA.
ST-PCS7SYS	Курс предназначен для специалистов в области проектирования, программирования и внедрения PCS7
PCS7PoT	Комплексный системный курс по PCS7
IK-PBSERV	Курс предназначен для специалистов, занимающихся вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем SIMATIC S7-300/-400, в которых реализованы коммуникации по шинным системам PROFIBUS
IK-IESYS	Курс предназначен для специалистов, занимающихся вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем SIMATIC S7-300/-400, в которых реализованы стандартные коммуникации на шине Industrial Ethernet
IK-PNSYS	Курс предназначен для специалистов, занимающихся вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем SIMATIC S7-300/-400, в которых реализованы коммуникации PROFINET IO на шине Industrial Ethernet
IK-IWLANSYS	Курс предназначен для специалистов, занимающихся вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем SIMATIC S7-300/-400, в которых реализованы беспроводные коммуникации Industrial Ethernet/PROFINET
IK-OPCSYS	Системный курс по основам OPC интерфейса в системах SIMATIC S7 и SIMATIC HMI с конфигурированием в STEP 7v5.x
IK-TIA MODBUS	Ввод в эксплуатацию и обслуживание систем автоматизации SIMATIC TIA Portal, в которых реализованы промышленные коммуникации с использованием открытого коммуникационного протокола MODBUS.
S7-DRIVES	Курс предназначен для специалистов, занимающихся вводом в эксплуатацию и обслуживанием систем, в которых реализовано подключение приводов к SIMATIC S7-300/-400
TIA-SiVarc	Возможности автоматической генерации визуализации с SiVarc
DI-VIRTCOM	Основы виртуальной пусконаладки машин