



CERTIFICATE

SITRAIN™

Training for Automation & Drives

PT4RUS 19387

**Худяков
Антон Александрович**

Прослушал курс

ST-SERV1

с 24.03.2014 по 28.03.2014

Основные темы курса:

- Семейство SIMATIC S7
- Монтаж и обслуживание программируемых контроллеров
- SIMATIC Manager
- Конфигурация аппаратной части
- Ввод в эксплуатацию аппаратной части
- Редактирование блоков на языках STEP7
- Символьная адресация
- Двоичные операции
- Обработка чисел
- Введение в HMI и Profibus DP
- Введение в Micromaster
- Перекомпоновка программы

Moscow, OOO SIEMENS,
Industry Sector, Customer Services Division



Преподаватель:
Уткин Е.А.

SIEMENS



CERTIFICATE

SITRAIN™

Training for Automation & Drives

PT4RUS 19411

ХУДЯКОВ
Антон Александрович

Прослушал курс:

ST-7SERV2

с 31.03.2014 по 4.04.2014

Главные вопросы:

- Семейство SIMATIC S7
- Ввод в эксплуатацию аппаратной части
- Ввод в эксплуатацию программы
- Хранение данных в блоках данных
- Функции и функциональные блоки
- Системная информация
- Обработка аналоговых сигналов
- Поиск ошибок, переводящих CPU в режим STOP
- Поиск и устранение логических ошибок
- Теги и сообщения в HMI
- Обмен данными с Micromaster 420 через Profibus
- Системы последовательного управления

Moscow, OOO Siemens, Industry Sector,
Customer Services Division



Преподаватель:
Рыбаков М.И.



CERTIFICATE

SITRAIN™

Training for Automation & Drives

PT4RUS 19039

**Худяков
Антон Александрович**

прослушал курс

**ST-BWINCCS
системный курс**

с 07.04.2014 по 11.04.2014

Главные вопросы:

- Обзор системы
- Создание проекта
- Проектирование в Graphics Designer
- Разработка графических блоков
- Alarm Logging для архивирования сообщений
- Tag Logging для архивирования измеренных значений
- User Archive для хранения пользовательских данных
- Report Designer для создания отчетов
- Global Script для создания проектных, стандартных функций и фоновых задач

Москва, ООО "Сименс"
Департамент техники автоматизации
и приводов, A&D

Место проведения – г. Екатеринбург



Преподаватель:

Асонов Ю.В.

SIEMENS