

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Омский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР ОмГТУ

Мышлявцев А.В.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2007 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

краткосрочного повышения квалификации  
по программе «Свободно программируемые контроллеры  
на примере контроллера фирмы FESTO»  
по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств»

№	Наименование разделов программы	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	СПК в технологии автоматизации	2	2	-	Зачет
2.	Основные принципы	3	2	1	Зачет
3.	Логические функции	5	3	2	Зачет
4.	Конструкция и принцип действия	3	3	-	Зачет
5.	Программирование СПК	23	2	21	Зачет
6.	Общие элементы языков программирования	6	6	-	Зачет
7.	Функциональные блок-диаграммы	1	1	-	Зачет
8.	Диаграммы контактов	3	1	2	Зачет
9.	Список команд	1	1	-	Зачет
10.	Структуризированный текст	2	2	-	Зачет
11.	Последовательные функциональные диаграммы	8	6	2	Зачет
12.	Логическая система управления	3	3	-	Зачет

1	2	3	4	5	6
13.	Таймеры	4	2	2	Зачет
14.	Счетчики	4	2	2	Зачет
15.	Последовательные системы управления	1	1	-	Зачет
16.	Подготовка СПК к эксплуатации и его надежность	2	1	1	Зачет
17.	Коммуникации	1	1	-	Зачет
ИТОГО		72	39	33	