

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Омский государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор ОмГТУ

Шалай В.В.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2007 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

краткосрочного повышения квалификации  
по программе «Современные средства и системы гидроавтоматики»  
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.	Физические основы гидравлики	6	6		Зачет
2.	Назначение гидравлических систем	2	2		Зачет
3.	Составные части гидравлических систем	2	2		Зачет
4.	Жидкость, используемая для передачи давления (рабочая жидкость)	2	2		Зачет
5.	Графическое представление гидравлических систем и механизмов	2	2		Зачет
6.	Структура гидравлической системы и схема соединений	2	2		Зачет
7.	Компоненты энергообеспечивающей части гидравлической системы	4	4		Зачет
8.	Порядок действий при решении задачи управления	2	2		Зачет
9.	Энергообеспечение гидравлической установки	4		4	Зачет
10.	Управление положением	4		4	Зачет
11.	Управление скоростью перемещения	6		6	Зачет
12.	Управление усилием	4		4	Зачет
13.	Электрогидравлические системы управления	4	4		Зачет

1	2	3	4	5	6
14.	Классификация электрогидравлических систем, основы электротехники	4	4		Зачет
15.	Электрические компоненты	6	6		Зачет
16.	Техника безопасности	2	2		Зачет
17.	Управление цилиндром одностороннего действия	2		2	Зачет
18.	Управление цилиндром 2-стороннего действия	2		2	Зачет
19.	Введение в пропорциональную гидравлику	2	2		Зачет
20.	Конструкция и режимы работы пропорциональных клапанов	4	4		Зачет
21.	Характеристики и параметры пропорциональных клапанов	4	4		Зачет
22.	Примеры использования пропорциональных клапанов	2		2	Зачет
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	