

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 «Устройства и системы гидропривода»
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.	Назначение гидравлических систем	2	2		Зачет
2.	Составные части гидравлических систем	2	2		Зачет
3.	Символы и условные обозначения	2	2		Зачет
4.	Структура гидравлической системы и схема соединений	2	2		Зачет
5.	Порядок действий при решении задачи управления	2	2		Зачет
6.	Энергообеспечение гидравлической установки	10		10	Зачет
7.	Управление положением	4		4	Зачет
8.	Управление скоростью перемещения	14		14	Зачет
9.	Управление усилием	4		4	Зачет
10.	Физические основы гидравлики	6	6		Зачет
11.	Жидкость, используемая для передачи давления (рабочая жидкость)	2	2		Зачет
12.	Графическое представление гидравлических систем и механизмов	2	2		Зачет

1	2	3	4	5	6
13.	Компоненты энергообеспечивающей части гидравлической системы	4	4		Зачет
14.	Гидроаппараты	2	2		Зачет
15.	Клапаны давления	2	2		Зачет
16.	Распределители	2	2		Зачет
17.	Запорные клапаны	2	2		Зачет
18.	Гидроаппараты регулирования расхода	2	2		Зачет
19.	Гидроцилиндры	2	2		Зачет
20.	Гидромоторы	2	2		Зачет
21.	Дополнительное оборудование и арматура	2	2		Зачет
ИТОГО		72	40	32	