

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по УР

_____ Язиков Е.Г.
« ____ » _____ 2009 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе повышения квалификации
«Системы тепло- и водоснабжения»

Цель обучения: изученные основы технологических процессов производства тепловой энергии; транспорта тепла и воды от источника до потребителя. Полученные практические навыки анализа работы, конструирования, расчета, наладки и эксплуатации сетей и систем тепло- и водоснабжения

Соответствует квалификационным требованиям:

направление _____ 140100 Теплоэнергетика
специальность _____ 140101 Тепловые электрические станции

Категория слушателей - _____ для ИТР предприятий энергетики и специалистов, не имеющих
_____ профильного теплотехнического образования

Форма обучения - _____ с частичным отрывом от работы

Срок обучения - _____ 72 часа

Режим занятий - _____ 6 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			ЛК	ЛБ	ПР	
1.	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	10	8		2	Зачет
2.	Потребители тепла и воды	6	6			Зачет
3.	Источники тепло- и водоснабжения	8	8			Зачет
4.	Водоподготовка	10	10			Зачет
5.	Системы тепло- и водоснабжения	10	8		2	Зачет
6.	Гидравлические режимы тепловых и водопроводных сетей	8	6		2	Зачет
7.	Организация отпуска тепла	10	8		2	Зачет
8.	Организация учета производства и потребления тепловой энергии и воды	6	6			Зачет
9.	Основные требования правил устройства и безопасной эксплуатации оборудования систем теплоснабжения.	4	4			Зачет
	Итого	72	64		8	аттестация

Директор ИДНО

Д.Г. Демянюк

Декан ТЭФ

Г.В. Кузнецов

Зав. кафедрой АТЭС

Л.А. Беляев