

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
«Система теплоснабжения»

Цель обучения: углубленные базовые теплотехнические знания, компетенции в области технологии производства, распределения, потребления, учета и Правил устройства и безопасной эксплуатации теплотехнического оборудования, углубленные основы разработки и реализации энергосберегающих технологий в системах теплоснабжения

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	18	12		6	Зачет
2.	Источники теплоснабжения	6	4		2	Зачет
3.	Котельные установки	10	8		2	Зачет
4.	Потребители тепла	4	4			Зачет
5.	Системы теплоснабжения	8	6		2	Зачет
6.	Основные положения Правил устройства и безопасной эксплуатации котлов, трубопроводов и сосудов под давлением	10	10			Зачет
7.	Организация учета производства и потребления тепловой энергии	4	4			Зачет
8.	Охрана труда, техника безопасности и промышленная санитария	2	2			Зачет
9.	Энергосберегающие технологии	4	4			Зачет
10.	Источники энергоресурсов	4	2		2	Зачет
11.	Экономические аспекты реализации программы энергосбережения в системах теплоснабжения	2	2			Зачет
	Итого	72	58		14	аттестация

Директор ИДНО

Д.Г. Демянюк

Декан ТЭФ

Г.В. Кузнецов

Зав. кафедрой АТЭС

Л.А. Беляев