

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по УР
_____ Язиков Е.Г.
« ____ » _____ 2009 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе повышения квалификации
**«Технология эффективного производства и отпуска потребителям
тепловой и электрической энергии»**

Цель обучения: знания в области основных технологических процессов отдельного и комбинированного производства тепловой и электрической энергии; навыки современных технологических решений по повышению эффективности работы электрической станции

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.	Термодинамика	8	8			Зачет
2.	Комбинированное производство тепловой и электрической энергии	4	4			Зачет
3.	Основы тепломассообмена. Теплообменные аппараты	6	6			Зачет
4.	Водоподготовка	6	6			Зачет
5.	Котельные установки	8	8			Зачет
6.	Тепловая схема ТЭС	4	4			Зачет
7.	Режимы работы ТЭС	4	4			Зачет
8.	Энергосбережение на электрических станциях	6	6			Зачет
9.	Тепловые нагрузки станции. Организация отпуска тепла	6	6			Зачет
10.	Основные требования правил устройства и безопасной эксплуатации оборудования ТЭС	6	6			Зачет
11.	Расследование отказов и аварий в работе тепломеханического оборудования и тепловых сетей	2	2			Зачет
12.	Энергетические балансы ТЭС и методы их разработки	4	4			Зачет
13.	Современные методы снижения ущерба от вредных выбросов ТЭС	4	4			Зачет
14.	Предложения и технические решения по повышению тепловой эффективности, надежности и экологичности станции (семинар)	4			4	Зачет
	Итого	72	68		4	аттестация

Директор ИДНО

Д.Г. Демянюк

Декан ТЭФ

Г.В. Кузнецов

Зав. кафедрой АТЭС

Л.А. Беляев