

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

**«Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии в системах энергоснабжения»**

**Цель обучения:** знание современных способов преобразования энергии возобновляемых источников (ВИ) в электрическую и тепловую энергию, умение использовать энергию возобновляемых источников для покрытия графиков электрической и тепловой нагрузок

**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.	Солнечная энергетика	16	12		4	Зачет
2.	Ветроэнергетика	16	12		4	Зачет
3.	Геотермальная энергетика	10	8		2	Зачет
4.	Энергия воды	10	10			Зачет
5.	Вторичные энергоресурсы	10	8		2	Зачет
6.	Использование энергии возобновляемых источников для покрытия графиков электрической и тепловой нагрузок	10	8		2	Зачет
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>58</b>		<b>14</b>	<b>аттестация</b>

Директор ИДНО

Д.Г. Демянюк

Декан ТЭФ

Г.В. Кузнецов

Зав. кафедрой АТЭС

Л.А. Беляев