

«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по УР  
\_\_\_\_\_ Язиков Е.Г.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2009 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе повышения квалификации  
**«Природоохранные технологии на энергетических объектах»**

**Цель обучения:** углубленные знания основных принципов и норм защиты окружающей среды от загрязнения выбросами энергетических предприятий. Компетенции в области технологий для очистки вредных выбросов и сточных вод, инженерных мероприятий по защите окружающей среды и рассеиванию выбросов

**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.	Основные принципы и нормы защиты окружающей среды от загрязнения выбросами. Источники образования вредных выбросов и стоков в технологическом процессе энергетического предприятия	14	12		2	Зачет
2.	Технологии, применяемые для очистки вредных выбросов и сточных вод. Инженерные мероприятия по защите окружающей среды и рассеиванию выбросов	20	16		4	Зачет
3.	Расчет рассеивания выбросов в окружающей среде и определение экологического ущерба. Расчет и выбор оборудования систем очистки выбросов и сбросов	16	8		8	Зачет
4.	Методы и средства контроля за выбросами и сбросами вредных веществ в атмосферу и гидросферу	10	8		2	Зачет
5.	Санитарные правила хранения отходов технологических процессов. Правовые аспекты охраны окружающей среды	8	8			Зачет
6.	Безотходные технологии	4	4			Зачет
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>56</b>		<b>16</b>	<b>аттестация</b>

Директор ИДНО

Д.Г. Демянюк

Декан ТЭФ

Г.В. Кузнецов

Зав. кафедрой АТЭС

Л.А. Беляев