

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе «Повышение энергоэффективности энергогенерирующих и теплотехнических комплексов предприятий ТЭК»

Для руководителей и специалистов, ответственных за энергетическую эффективность в организации.

Программа рассчитана на срок очно-заочного обучения 72 часа

№ п/п	Наименование компонентов	Трудоемкость, ак. ч.				Форма контроля
		Всего	ЛЗ	СПЗ и СЗ	Контроль	
1.	Актуальность и целевые установки энергосбережения и повышения энергоэффективности.	2	2			
2.	Нормативно-правовое регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Стандарт предприятия «Руководство по системе энергетического менеджмента» включая стандарты разработанного в соответствии с международным стандартом ISO- 50001-2011 и ГОСТ Р ИСО-50001 - 2012 «Системы энергетического менеджмента»	4	4			
3.	Основные направления деятельности по повышению энергоэффективности: энергетический менеджмент, энергетический аудит, энергосбережение.	2	1	1		
4.	Энергетический менеджмент (управление энергетическими ресурсами) - системная деятельность по повышению энергоэффективности. Оценка уровня развития энергоменеджмента на предприятии	10	3	7		
5.	Энергетический аудит- задачи, методология, инструментарий, методы оценки, анализа, представление результатов	10	3	7		
6.	Энергетический паспорт потребителя топливно-энергетических ресурсов. Структура. Требования к исходной информации, заполнению. Утверждение, регистрация	2	1	1		
7.	Методы, способы, мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности энергогенерирующих и теплотехнических комплексов предприятия	10	3	7		
8.	Технико-экономическое обоснование мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности энергогенерирующих и теплотехнических комплексов предприятия	4	2	2		

№ п/п	Наименование компонентов	Трудоемкость, ак. ч.				Форма контроля
		Всего	ЛЗ	СПЗ и СЗ	Кон- троль	
9.	Программно- аналитические комплексы по управлению энергетическими ресурсами предприятий					
10.	Система управления энергетическими ресурсами - система энергетического менеджмента. Стандарт предприятия «Руководство по системе энергетического менеджмента», акцент на внутренний аудит. Перечень документации для внедрения и функционирования системы энергетического менеджмента.	1	1			
11.	Энергосервисная деятельность в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	10	3	7		
12.	Функции и направления деятельности лиц, ответственных за повышение энергетической эффективности предприятий (организаций, учреждений)	2	2			
13.	Государственный контроль за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и повышении энергоэффективности	2	1	1		
14.	Разработка мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности энергогенерирующих и теплотехнических комплексов предприятия (мероприятия разрабатываются для подразделений, на которых работают слушатели курсов)	1	1			
	ИТОГО	10	3	7		
	Итоговая проверка знаний				2	Защита
	Всего	72	30	40	2	выпускной работы

Данная программа предусматривает рассмотрение всех актуальных направлений в сфере энергоэффективности и позволяет сформировать у слушателей целостное представление о реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности с учетом специфики деятельности тех организаций, учреждений и предприятий, представителями которых они являются.