



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Энергетические обследования предприятий и энергетический менеджмент»,*

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее образование**

**Общая трудоемкость программы: 144 ак. ч.**

**Форма обучения: очно-заочная**


**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Нормативная база энергосбережения	17	6	4		2		11			Нет	
1.1.	Нормативная база энергосбережения	17	6	4		2		11				
2	Этапы проведения энергетического обследования, состав энергетического паспорта	17	8	4		4		9			Нет	
2.1.	Этапы проведения энергетического обследования, состав энергетического паспорта	17	8	4		4		9				
3	Принципы построения схем электро-, тепло-, водо- и	20	8	4		4		12			Нет	

	газоснабжения											
3.1.	Принципы построения схем электро-, тепло-, водо- и газоснабжения	2 0	8	4		4		12				
4	Автоматические системы учёта и дистанционного мониторинга объемов потребления энергоресурсов	2 0	8	4		4		12		Нет		
4.1.	Автоматические системы учёта и дистанционного мониторинга объемов потребления энергоресурсов	2 0	8	4		4		12				
5	Цифровизация: умный город, умный квартал, умный дом	1 7	6	4		2		11		Нет		
5.1.	Цифровизация: умный город, умный квартал, умный дом	1 7	6	4		2		11				
6	Современные энергосберегающие технологии	2 0	8	4		4		12		Нет		
6.1.	Современные энергосберегающие технологии	2 0	8	4		4		12				
7	Система энергетического менеджмента в организации	1 6	6	4		2		10		Нет		
7.1.	Система энергетического менеджмента в организации	1 6	6	4		2		10				
8	Энергосервисный контракт и верификация данных в сопоставимых условиях	1 6	6	4		2		10		Нет		
8.1.	Энергосервисный контракт и верификация данных в сопоставимых условиях	1 6	6	4		2		10				
9	Итоговая аттестация	1. 0	0. 3				0. 3	0. 7				Итоговый экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1 4 4.</b>	<b>56 3</b>	<b>3 2</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0. 3</b>	<b>87 .7</b>	<b>0</b>			


		0									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Руководитель ТМПУ

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Гужов С.В.
	Идентификатор	Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e

С.В. Гужов

Начальник ОДПО

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г.  
Крохин