



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: 32 ак. ч.


Форма обучения: очная

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 ДОГ	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	Энергетические обследования предприятий и энергетический менеджмент	30	22	16		6		8			Нет	
1.1.	Нормативная база энергосбережения	4	3	2		1		1				
1.2.	Этапы проведения энергетического обследования, состав энергетического паспорта	4	3	2		1		1				
1.3.	Принципы построения схем электро-, тепло-, водо- и газоснабжения	3	2	2				1				
1.4.	Автоматические системы учёта и	4	3	2		1		1				


	дистанционного мониторинга объемов потребления энергоресурсов										
1.5.	Цифровизация: умный город, умный квартал, умный дом	4	3	2		1	1				
1.6.	Современные энергосберегающие технологии	3	2	2			1				
1.7.	Система энергетического менеджмента в организации	4	3	2		1	1				
1.8.	Энергосервисный контракт и верификация данных в сопоставимых условиях	4	3	2		1	1				
2	Итоговая аттестация	2	1				1	1			Итоговый экзамен
	ИТОГО:	32	23	16	0	6	1	9	0		

Руководитель ТМПУ

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

С.В. Гужов

Начальник ОДПО

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

А.Г.
Крохин