



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Инженерное проектирование теплоэнергетических систем»,*

**Направление подготовки: 08.04.01 Строительство**

**Категория слушателей: инженерно-технический персонал, инженеры-проектировщики, ГИПы, руководители проектов**

**Общая трудоемкость программы: 72 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 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	Общие понятия и определения строительства	2	2	2							Нет	
1.1.	Общие сведения о развитии энергетики и проектировании в энергетике	2	2	2								
2	Основы проектирования и строительства	12	12	6		6		0			Нет	
2.1.	Основные стадии проектирования, управление проектом.	12	12	6		6		0				
3	Участники строительной деятельности	18	18	10		8		0			Нет	
3.1.	Организационная	18	18	1		8		0				

	структура проектного института, служба заказчика	8		0							
4	Разбор схем ТЭС	2 2	22	1 2		10		0		Нет	
4.1.	Принципиальные схемы ТЭС	2 2	22	1 2		10		0			
5	Экономика строительства объектов энергетики	1 6	16	8		8		0		Нет	
5.1.	Сметное нормирование и ценообразование	1 6	16	8		8		0			
6	Итоговая аттестация	2	2				2				Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>7 2</b>	<b>72</b>	<b>3 8</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

Руководитель каф.  
ТОТ, ЦПП ТВТМ

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кондакова Г.Ю.
	Идентификатор	R1ad93039-KondakovaGY-98800d9

(подпись)

Г.Ю.  
Кондакова

(расшифровка  
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

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

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка  
подписи)