



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Повышение эффективности ТЭС с использованием цифровых технологий»,*

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**  
**Категория слушателей: специалисты с высшим образованием,**  
**работающие в энергетических компаниях**

**Общая трудоемкость программы: 160 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	Тепловые схемы и режим работы ТЭС	60	32	15		15	2	28			Нет	
1.1.	РЕЖИМЫ РАБОТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЭНЕРГОУСТАНОВОК	60	32	15		15	2	28				
2	Парогазовые и газотурбинные установки ТЭС	60	32	15		15	2	28			Нет	
2.1.	ПРИМЕНЕНИЕ ГАЗОТУРБИНЫХ И ПАРОГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ТЭС	60	32	15		15	2	28		Семинар		
3	Природоохранные	3	21	1		10	1	17			Нет	

	технологии на ТЭС	8		0							
3.1.	ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ТЭС	38	21	10		10	1	17			
4	Итоговая аттестация	2	1				1	1			Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>160</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>74</b>	<b>0</b>		

Руководитель ТЭС

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Тараторин А.А.
	Идентификатор	Ra801db72-TaratorinAA-0945af7f

(подпись)


А.А.

Тараторин

(расшифровка подписи)

Начальник ОДПО

(должность)

	<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)