



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Повышение эффективности, экономичности и безопасности тепломеханического
оборудования в стационарных и переходных режимах эксплуатации ТЭС»,*

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Общая трудоемкость программы: 36 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	Повышение эффективности, экономичности и безопасности тепломеханического оборудования в стационарных и переходных режимах эксплуатации ТЭС	34	15	6		9		19			Нет	
1.1.	Состояние тепломеханического оборудования и основные направления повышения эффективности работы ТЭС	2	1			1		1				

1.2.	Повышение эффективности и экономичности режимов работы котельного оборудования в стационарных и переходных режимах	4	2	1		1	2				
1.3.	Особенности диагностики энергетического оборудования	4	1			1	3		Тестирование		
1.4.	Повышение эффективности и экономичности режимов работы паротурбинных установок	5	2	1		1	3				
1.5.	Контроль и управление технологическими параметрами теплосилового оборудования	1 2	6	3		3	6				
1.6.	Графики нагрузок и режимы работы электростанций	4	1			1	3				
1.7.	Особенности расчета себестоимости производства электрической и тепловой энергий на ТЭЦ	2	1	1			1				
1.8.	Методы оперативного планирования и повышения эффективности режимов работы тепломеханического оборудования ТЭЦ	1	1			1					
2	Итоговая аттестация	2 0	0 3				0 3	1 7			Итоговый экзамен
	ИТОГО:	3 6 0	15 3	6	0	9	0 3	20 7	0		

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Волжский

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рулева Н.Ю.
Идентификатор	R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5

Н.Ю. Рулева

Начальник ОДПО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Селиверстов Н.Д.
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов

