



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Контрольно-измерительные приборы и автоматика котельных и тепловой
части электрических станций»,*

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: 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	Контрольно-измерительные приборы и автоматика котельных и тепловой части электрических станций	34	34	10		24					Нет	
1.1.	Общие сведения о ТЭС	6	6	2		4						
1.1.0.	Принципиальные электрические схемы запорной арматуры	4	4	1		3						
1.1.1.	Принципиальные электрические схемы регулирующей	4	4	1		3						


	арматуры										
1.2.	Общие сведения об измерениях	2	2	1		1					
1.3.	Погрешности измерений и их оценка	2	2	1		1					
1.4.	Измерение температур	3	3	1		2					
1.5.	Измерение давления, разности давлений и уровня	3	3			3					
1.6.	Измерение расхода	3	3	1		2					
1.7.	Устройство, принцип действия вторичных измерительных приборов и преобразователей	3	3			3					
1.8.	Основные понятия о системах автоматического регулирования	2	2	1		1					
1.9.	Наладка автоматических систем управления технологическими процессами	2	2	1		1					
2	Итоговая аттестация	2	2				2				Итоговый экзамен
	ИТОГО:	36	36	10	0	24	2	0	0		

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Волжский

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Иваницкий М.С.
	Идентификатор	Re9e14050-IvanitskyMS-GE14050C

М.С.
Иваницкий

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