



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: лица, имеющие среднее профессиональное или
высшее образование**

Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.

Форма обучения: очная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	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	14		20					Нет	
1.1.	Общие сведения о ТЭС	6	6	2		4						
1.1.0.	Принципиальные электрические схемы запорной арматуры	4	4	2		2				Тестирование		
1.1.1.	Принципиальные электрические схемы регулирующей	4	4	2		2				Тестирование		

	арматуры											
1.2.	Общие сведения об измерениях	2	2	1		1				Тести рован ие		
1.3.	Погрешности измерений и их оценка	2	2	1		1				Тести рован ие		
1.4.	Измерение температур	3	3	1		2				Тести рован ие		
1.5.	Измерение давления, разности давлений и уровня	3	3	1		2				Тести рован ие		
1.6.	Измерение расхода	3	3	1		2				Тести рован ие		
1.7.	Устройство, принцип действия вторичных измерительных приборов и преобразователей	3	3	1		2				Тести рован ие		
1.8.	Основные понятия о системах автоматического регулирования	2	2	1		1				Тести рован ие		
1.9.	Наладка автоматических систем управления технологическими процессами	2	2	1		1				Тести рован ие		
2	Итоговая аттестация	20	03				03	17				Итоговый экзамен
	ИТОГО:	360	343	14	0	20	03	17	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