



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: 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	Контрольно-измерительные приборы и автоматика котельных и тепловой части электрических станций	34	15	5		10		19			Нет	
1.1.	Общие сведения о ТЭС	5	2	1		1		3				
1.1.0.	Принципиальные электрические схемы запорной арматуры	4	2	1		1		2		Тестирование		
1.1.1.	Принципиальные электрические схемы регулирующей	4	1	1				3		Тестирование		

	арматуры											
1.2.	Общие сведения об измерениях	2	1	0		1		1		Тести рован ие		
1.3.	Погрешности измерений и их оценка	3	2	0		2		1		Тести рован ие		
1.4.	Измерение температур	3	1	0		1		2		Тести рован ие		
1.5.	Измерение давления, разности давлений и уровня	3	1	0		1		2		Тести рован ие		
1.6.	Измерение расхода	3	2	1		1		1		Тести рован ие		
1.7.	Устройство, принцип действия вторичных измерительных приборов и преобразователей	3	1	1				2		Тести рован ие		
1.8.	Основные понятия о системах автоматического регулирования	2	1			1		1		Тести рован ие		
1.9.	Наладка автоматических систем управления технологическими процессами	2	1			1		1		Тести рован ие		
2	Итоговая аттестация	20	03					03	17			Итоговый экзамен
	ИТОГО:	360	153	50	10	03	207	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