



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Химический контроль на тепловых электрических станциях»,*

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	Химический контроль на тепловых электрических станциях	34	15	6		9		19			Нет	
1.1.	Основы аналитической химии	6	4	2		2		2		Тестирование		
1.2.	Методы анализа, применяемые для химического контроля на ТЭС	8	3	2		1		5		Тестирование		
1.3.	Метрологические аспекты химического контроля	5	3	1		2		2		Тестирование		
1.4.	Значение водоподготовки и водно-	3	1	1				2		Тестирование		

	химического режима для работы электростанции											
1.5.	Основные задачи химического цеха и способы их реализации	3	1	0		1		2		Тестирование		
1.6.	Современные методы анализа и приборы, применяемые для анализа в теплоэнергетике	3	1	0		1		2		Тестирование		
1.7.	Варианты водоподготовки на тепловых электрических станциях	3	1			1		2		Тестирование		
1.8.	Химические реактивы, вспомогательное оборудование и материалы	3	1			1		2		Тестирование		
2	Итоговая аттестация	20	03				03	17				Итоговый экзамен
	ИТОГО:	360	153	6	0	9	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