



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Организация водно-химических режимов, наладка и эксплуатация систем
химико-технологического мониторинга на тепловых электростанциях, в
тепловых сетях и котельных»,*

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Категория слушателей: лица, 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)		Контактная работа, 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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Химико-технологические процессы водоподготовки на тепловых электрических станциях	34	34	15		19	0				Нет	
1.1.	Организация водно-химических режимов на паросиловых установках применительно к энергоблокам с барабанными котлами	8	8	2		6				Тестирование		

1.2.	Организация водно-химических режимов на паросиловых установках применительно к энергоблокам с прямоточными котлами	8	8	2		6	0			Тестирование		
1.3.	Повреждение поверхностей нагрева в котлах. Консервация теплоэнергетического оборудования	3	3	2		1				Тестирование		
1.4.	Системы химико-технологического мониторинга качества воды и пара. Нормативная документация, регламентирующая системы химико-технологического мониторинг	4	4	2		2				Тестирование		
1.5.	Организация химико-технологического мониторинга на ТЭС, в теплосетях и котельных. Общие требования к организации химико-технологического мониторинга качества воды и пара	4	4	2		2				Тестирование		
1.6.	Объемы химического контроля при установившихся и пусковых режимах работы энергетического оборудования. Графики химического контроля воды и пара	3	3	1		2				Тестирование		
1.7.	Технические средства систем химико-технологического мониторинга качества воды и пара	2	2	2						Тестирование		
1.8.	Практическое изучение эксплуатации	2	2	2						Тестирование		

	систем химико-технологического мониторинга качества воды и пара											
2	Итоговая аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				Итоговый экзамен
	ИТОГО:	3 6. 0	34 3	1 5	0	19	0. 3	1. 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