



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



### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

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

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее  
профессиональное образование**

**Общая трудоемкость программы: 80 ак. ч.**

**Форма обучения: очная**

Наименование дисциплин (модулей)	Дни									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Организация водно-химических режимов, наладка и эксплуатация систем химико-технологического мониторинга на тепловых электростанциях, в теплосетях и котельных	Общие часы по разделу 78/78,0									
Организация водно-химических режимов на паросиловых установках применительно к энергоблокам с барабанными котлами	4,0					2,0				
Организация водно-химических режимов на паросиловых установках применительно к энергоблокам с прямоточными котлами	4,0					2,0				
Организация водно-химических режимов на парогазовых установках применительно к двух- и трехконтурным котлам-utiлизаторам. Эрозионно-коррозионные процессы на ПГУ.		4,0				2,0				
Повреждение поверхностей нагрева в котлах. Консервация теплоэнергетического оборудования		4,0				2,0				
Системы химико-технологического мониторинга качества воды и пара.			4,0				4,0			

Нормативная документация, регламентирующая системы химико-технологического мониторинга									
Организация химико-технологического мониторинга на ТЭС, в теплосетях и котельных. Общие требования к организации химико-технологического мониторинга качества воды и пара			4,0	4,0			4,0	2,0	
Объемы химического контроля при установленных и пусковых режимах работы энергетического оборудования. Графики химического контроля воды и пара				4,0	4,0			6,0	
Технические средства систем химико-технологического мониторинга качества воды и пара					4,0				2,0
Практическое изучение эксплуатации систем химико-технологического мониторинга качества воды и пара									6,0
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 2/2,0								
Итоговая аттестация									2,0

Руководитель ТОТ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шацких Ю.В.
Идентификатор	R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f	

Ю.В. Шацких

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