



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Современный подход к наладке и эксплуатации систем химико-
технологического мониторинга водно-химического режима ТЭС»,*

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
Основные положения систем химико-технологического мониторинга. Нормативная документация, регламентирующая системы химико-технологического мониторинга воды и пара	Общие часы по разделу 6/6,0									
Основные положения систем химико-технологического мониторинга. Нормативная документация, регламентирующая системы химико-технологического мониторинга воды и пара	4,0					2,0				
Химико-технологический мониторинг на тепловых электростанциях	Общие часы по разделу 6/6,0									
Принципы построения и проектирования систем химико-технологического мониторинга на тепловых электростанциях	4,0					2,0				
Устройства для отбора проб воды и пара для тепловых и атомных электростанций	Общие часы по разделу 6/6,0									
Устройства для отбора проб воды и пара для тепловых и атомных электростанций		4,0				2,0				
Устройства подготовки пробы	Общие часы по разделу 6/6,0									

различных производителей										
Устройства подготовки пробы различных производителей		4,0				2,0				
Автоматические и лабораторные анализаторы химического контроля	Общие часы по разделу 14/14,0									
Автоматические и лабораторные анализаторы химического контроля ведущих производителей. Требования к анализаторам химического контроля			8,0	2,0			4,0			
Опыт разработки, внедрения и эксплуатации систем мониторинга качества воды и пара на ТЭС и АЭС	Общие часы по разделу 14/14,0									
Опыт разработки, внедрения и эксплуатации систем мониторинга качества воды и пара на ТЭС и АЭС				6,0	4,0		4,0			
Системы управления водно-химическими режимами и их особенности эксплуатации	Общие часы по разделу 4/4,0									
Системы управления водно-химическими режимами и их особенности эксплуатации					2,0			2,0		
Представление информации на автоматизированных рабочих местах. Реализация технологических алгоритмов в системах мониторинга	Общие часы по разделу 4/4,0									
Представление информации на автоматизированных рабочих местах. Реализация технологических алгоритмов в системах мониторинга					2,0			2,0		
Практическое изучение работы с техническими средствами СХТМ	Общие часы по разделу 18/18,0									
Практическое изучение работы с техническими средствами СХТМ								4,0	8,0	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	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г.
Крохин