



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



### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Актуальные вопросы автоматизации»,*


**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**  
**Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее образование**  
**Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.**  
**Форма обучения: очная**

Наименование дисциплин (модулей)	Дни								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Типовые АСУТП энергетических объектов	Общие часы по разделу 8/8,0								
Типовые АСУТП энергетических объектов	8,0								
Программное обеспечение ПТК	Общие часы по разделу 14/14,0								
Программное обеспечение ПТК		8,0	6,0						
Резервирование в ПТК и АСУТП	Общие часы по разделу 4/4,0								
Резервирование в ПТК и АСУТП			2,0	2,0					
Средства обеспечения функционирования АСУТП в различных фазах жизненного цикла	Общие часы по разделу 10/10,0								
Средства обеспечения функционирования АСУТП в различных фазах жизненного цикла				6,0	4,0				
Интеллектуальные периферийные устройства в АСУТП	Общие часы по разделу 3/3,0								
Интеллектуальные периферийные устройства в АСУТП					3,0				
Методы интеллектуального управления и моделирования. Теория нечетких множеств	Общие часы по разделу 2/2,0								
Методы интеллектуального управления и моделирования. Теория нечетких множеств					1,0	1,0			
Логико-лингвистическая модель системы	Общие часы по разделу 6/6,0								
Логико-лингвистическая модель системы						6,0			
Нечеткие регуляторы	Общие часы по разделу 6/6,0								
Нечеткие регуляторы						1,0	5,0		

Нейронные сети. Определение, структура, применение в задачах диагностики	Общие часы по разделу 4/4,0							
Нейронные сети. Определение, структура, применение в задачах диагностики							3,0	1,0
Математическое моделирование технологических процессов с использованием количественной и качественной информации	Общие часы по разделу 6/6,0							
Математическое моделирование технологических процессов с использованием количественной и качественной информации							6,0	
Идентификация предаварийных ситуаций	Общие часы по разделу 6/6,0							
Идентификация предаварийных ситуаций							1,0	5,0
Базы знаний	Общие часы по разделу 2/2,0							
Базы знаний								2,0
Итоговый экзамен	Общие часы по разделу 1/1,0							
Итоговый экзамен								1,0

**Руководитель ЦПП  
АСУ ТП ЭП**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

		<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
<i>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</i>			
Владелец	Гужов С.В.		
Идентификатор	Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e		


(подпись)

**С.В. Гужов**

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

		<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
<i>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</i>			
Владелец	Крохин А.Г.		
Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84		

(подпись)

**А.Г. Крохин**

(расшифровка  
подписи)