



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



### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Моделирование объектов управления»,*


**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**  
**Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее образование**  
**Общая трудоемкость программы: 48 ак. ч.**  
**Форма обучения: очная**

Наименование дисциплин (модулей)	Дни					
	1	2	3	4	5	6
Введение. Основные понятия математического моделирования	Общие часы по разделу 2/2,0					
Основные понятия математического моделирования.	2,0					
Принципы построения математических моделей	Общие часы по разделу 2/2,0					
Принципы построения математических моделей, декомпозиция задачи, структура модели.	2,0					
Модели одномерного однофазного потока	Общие часы по разделу 4/4,0					
Модели тепловых процессов одномерного однофазного потока.	4,0					
Модели теплопередающей стенки	Общие часы по разделу 4/4,0					
Модели теплопередающей стенки		4,0				
Модели гидродинамических процессов	Общие часы по разделу 6/6,0					
Модели гидродинамических процессов		4,0	2,0			
Обобщенная математическая модель теплообменников	Общие часы по разделу 6/6,0					
Обобщенная математическая модель типовых теплообменных устройств в энергетике: конвективных и радиационных, прямоточных и противоточных, с однофазными и двухфазными теплоносителями.			6,0			
Математическое моделирование процессов оборудования ТЭС	Общие часы по разделу 11/11,0					
Математическое моделирование процессов теплоэнергетического оборудования ТЭС.				8,0	3,0	
Математическое моделирование процессов	Общие часы по разделу					

оборудования АЭС	12/12,0				
Математическое моделирование процессов теплоэнергетического оборудования АЭС.				5,0	7,0
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>	
<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>			
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>	
<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>			
Владелец	Крохин А.Г.		
Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84		

(подпись)

**А.Г. Крохин**

(расшифровка  
подписи)