



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Оптическая термометрия высокотемпературных процессов»,*

Направление подготовки: 14.03.01 Ядерная энергетика и теплофизика

Категория слушателей: студенты старших курсов, технические специалисты среднего звена, выпускники колледжей


Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.

Форма обучения: заочная

Наименование дисциплин (модулей)	Недели								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основы оптической термометрии	Общие часы по разделу 36/36,0								
Температура. Методы измерения температуры. Средства измерения температуры.	5,0								
Термодинамическая температура. Термодинамическое равновесие. Температурные шкалы.	5,0								
Потоки лучистой энергии. Методы описания и определения основных характеристик потоков лучистой энергии.		5,0							
Излучение тел. Законы излучения.		6,0							
Термины и определения. История развития терминологии термометрии излучением.			5,0						
Абсолютно черное тело.			5,0						
Излучение реальных тел. Серое тело. Не серые тела.				5,0					
Методы оптической термометрии	Общие часы по разделу 34/34,0								
Виды и типы пирометров. Основные схемы пирометров.					9,0				
Температура реального объекта в пирометрии: термины и определения.						8,0			
Метрологическое обеспечение пирометров.							9,0		
Оценка погрешности измерения температуры пирометрами.								8,0	
Итоговый зачет	Общие часы по разделу 2/2,0								

Итоговый зачет										2,0
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----


**Руководитель
ОДПО, ЦДО ОО**
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Герасимов Д.Н.
	Идентификатор	Ra5495398-GerasimovDN-6b58615

(подпись)

**Д.Н.
Герасимов**
(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО
(должность)

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

(подпись)

А.Г. Крохин
(расшифровка
подписи)