



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Техника освещения»,*

Направление подготовки: 11.03.04 Электроника и наноэлектроника
Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование
Общая трудоемкость программы: 78 ак. ч.
Форма обучения: заочная

Наименование дисциплин (модулей)	Недели								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Элементы основ светотехники и фотометрии	Общие часы по разделу 16/16,0								
Основные светотехнические понятия. Соотношения между световыми величинами и единицами.	8,0								
Методы измерения световых величин. Измерение и контроль нормируемых показателей освещения.		8,0							
Техника освещения	Общие часы по разделу 30/30,0								
Классификация источников света. Лампы накаливания. Галогенные лампы накаливания.			5,0						
Разрядные лампы: люминесцентные лампы и пускорегулирующие аппараты (ПРА) к ним, компактные люминесцентные лампы.			5,0						
Разрядные лампы высокого давления и ПРА к ним.				5,0					
Светодиодные лампы и системы.				5,0					
Управление в осветительных установках					5,0				
Осветительные приборы					5,0				
Математическое моделирование осветительных установок на компьютере	Общие часы по разделу 30/30,0								
Основы моделирования освещения.						8,0			
Современные программы моделирования осветительных установок на компьютере: DIALux, Relux, Lightscape, AGI32, 3DS							8,0		

МАХ. Сравнение программ.									
Моделирование осветительных установок на компьютере								6,0	8,0
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 2/2,0								
Итоговая аттестация									2,0

Руководитель каф.
СвТ, ЦПП
"Прикладная
светотехника"

(должность, ученая степень,
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Снетков В.Ю.
	Идентификатор	Rb7ba3433-SnetkovVY-42adae29

(подпись)

В.Ю.
Снетков

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

	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)