



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Принципы построения и применения устройств силовой энергетической
электроники в электроэнергетике»,*

Направление подготовки: 11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование или получающие высшее образование.

Общая трудоемкость программы: 45 ак. ч.

Форма обучения: очная

Наименование дисциплин (модулей)	Недели	
	1	2
Принципы построения и применения устройств силовой энергетической электроники в электроэнергетике	Общие часы по разделу 44/44,0	
Трехфазные электрические схемы. Расчет 3 фазных электрических сетей. Магистральные и распределительные сети. Трехфазные электрические сети. Методы расчета. Вычисление и измерение мощностей. Магистральные и распределительные сети, особенности их построения и режимов работы. Методы управления режимами работы электрических сетей.	12,0	
Силовые полупроводниковые ключи. Основные справочные характеристики. Полупроводниковые коммутаторы.	8,0	
Основные типы устройств силовой электроники для управления режимами работы электрических сетей		12,0
Особенности построения, расчета и применения устройств силовой электроники для управления режимами работы электрических сетей		4,0
Системы управления устройствами силовой электроники для работы в цифровых сетях. Моделирование устройств силовой электроники.		8,0
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 1/1,0	
Итоговая аттестация		1,0

Руководитель ИЦ
ЭБМ

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Осипов С.К.
Идентификатор	R06dc7f87-OsipovSK-e84c9a91

С.К.
Осипов

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