



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



## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Базовый курс применения ЦДЭС»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Категория слушателей:** к освоению дополнительных профессиональных программ повышения квалификации допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

**Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.**

**Форма обучения: очная**


Наименование дисциплин (модулей)	Дни									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Базовый курс применения ЦДЭС	Общие часы по разделу 70/70,0									
Назначение ЦДЭС	2,0									
Численное моделирование электрических схем. Моделирование элементов энергосистемы. Подключение к пользовательскому интерфейсу	2,0									
Обзор приложений ЦДЭС. Создание пользователя и проекта. Особенности параметрирования элементов. Журнал событий. Осциллограммы. Создание и параметрирование графиков		2,0								
Виртуальные ПЛК		1,0								
Анализ схем и режимов		1,0								
Практические занятия			8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	6,0
Итоговая аттестация	Общие часы по разделу 2/2,0									
Итоговая аттестация										2,0

Руководитель  
ОДПО, ЦПП УВО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Максимова А.А.
Идентификатор	R6a033f13-VorozhtsovaAA-daecd87

А.А.  
Максимова

Начальник ОДПО

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

А.Г. Крохин