



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*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

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации			
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	
1	Базовый курс применения ЦДЭС	70	70	62		8					Нет		
1.1.	Назначение ЦДЭС	2	2			2							
1.2.	Численное моделирование электрических схем. Моделирование элементов энергосистемы. Подключение к пользовательскому интерфейсу	2	2			2							
1.3.	Обзор приложений ЦДЭС. Создание	2	2			2							

	пользователя и проекта. Особенности параметрирования элементов. Журнал событий. Осциллограммы. Создание и параметрирование графиков											
1.4.	Виртуальные ПЛК	1	1			1						
1.5.	Анализ схем и режимов	1	1			1						
1.6.	Практические занятия	6 2	62	6 2								
2	Итоговая аттестация	2	2			2						Итоговый зачет
	ИТОГО:	7 2	72	6 2	0	8	2	0	0			

Руководитель
РЗиАЭ



Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Арцишевский Я.Л.
Идентификатор	Re1a0c0ff-ArtishevskyYL-f4af1cc8

Я.Л.
Арцишевский

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