



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Создание цифровых двойников для энергосистемы на базе применения
СІМ модели и ПАК ЦДЭС»,*

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование и
работающие на должностях профессорско-преподавательского состава или
должностях, связанных с образовательной деятельностью
Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.
Форма обучения: очная

Наименование дисциплин (модулей)	Недели			
	1	2	3	4
Создание цифровых двойников для энергосистемы на базе применения СІМ модели и ПАК ЦДЭС	Общие часы по разделу 70/70,0			
СІМ модели и основы моделирования ПАК "ЦДЭС"	14,0			
Разработка и конфигурирование схем энергосистемы		14,0		
Протоколы передачи данных			14,0	
Разработка виртуальных контроллеров			7,0	7,0
Проектирование цифровых подстанций по стандарту МЭК 61850 с применением искусственного интеллекта				14,0
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	Орельяна Урсуа М.И.
Идентификатор	Rbdeb1209-OrelyanaursMI-e22f7ec

М.И.
Орельяна
Урсуа

Начальник ОДПО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Селиверстов Н.Д.
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов