



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



**ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В СТРУКТУРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*повышения квалификации*

*«Создание цифровых двойников для энергосистемы на базе применения СИМ модели  
и ПАК ЦДЭС»,*

**Тематика практической подготовки**

1. Тема 1: "Управление пользователями и правами ПАК «ЦДЭС»"
2. Тема 2: "Разработка и моделирование электроэнергетического режима на ПАК «ЦДЭС»"
3. Тема 3: "Протоколы передачи данных на ПАК «ЦДЭС»"
4. Тема 4: "Разработка логики виртуального контроллера по стандарту МЭК 61131"
5. Тема 5: "Разработка документации ЦПС"

**Места практической подготовки**

1. НИУ "МЭИ"

**Виды применяемых технологий обучения**

1. Семинар

Руководитель  
РЗиАЭ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Арцишевский Я.Л.
	Идентификатор	Re1a0c0ff-ArtsishevskyYL-f4af1cc

Я.Л.  
Арцишевский

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