



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



АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

повышения квалификации
«Вычислительные комплексы в энергетике (Python)»,

Раздел(предмет) *Вычислительные комплексы в энергетике (Python)*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Основы программирования на Python</i>	Python введение. Объектно-ориентированное программирование.	<i>Тестирование</i>	70
<i>Алгоритмы и шаблоны проектирования в Python</i>	Комплексная разработка программ в Python. Алгоритмы.	<i>Нет</i>	
<i>Базы данных и вычисления на многоядерных машинах</i>	Многопоточное и асинхронное программирование. Базы данных.	<i>Нет</i>	
<i>Клиент-серверное взаимодействие и современные виды текстовых файлов</i>	Клиент-серверные архитектуру и технологии. Форматы текстовых файлов.	<i>Нет</i>	
<i>Современные отечественные ПТК в энергетике</i>	ПАК ЦДЭС и встроенные редакторы сценариев (Jupyter).	<i>Нет</i>	

Руководитель
ОДПО, ЦПП УВО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Орельяна Урсуа М.И.
	Идентификатор	Rbdeb1209-OrelyanaursMI-e22f7ed

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