



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

«Микроконтроллеры китайских производителей в условиях недоступности решений из России и США(проектирование и программирование)»,

Раздел(предмет) *Микроконтроллеры китайских производителей в условиях недоступности решений из России и США(проектирование и программирование)*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Архитектура современных цифровых сигнальных микроконтроллеров</i>	Архитектура современных цифровых сигнальных микроконтроллеров	<i>Нет</i>	<i>70</i>
<i>Среды разработки программного обеспечения и возможность языка программирования Си</i>	Современные среды разработки программного обеспечения для изучаемых микроконтроллеров и базовые возможности языка программирования Си	<i>Программирование (код)</i>	
<i>Периферия современных микроконтроллеров</i>	Обзор назначения и возможностей встроенной периферии и интерфейсы связи	<i>Программирование (код)</i>	
<i>Примеры реализации современных цифровых систем управления.</i>	Методы эффективного управления инверторами напряжения и тока. Реализация типовых звеньев САУ и их применение в современных цифровых системах управления.	<i>Программирование (код)</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	Цифровые фильтры.		

Руководитель АЭП
(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ладыгин А.Н.
	Идентификатор	R7a1f1512-LadyginAN-ef93cd11

А.Н. Ладыгин

(расшифровка подписи)

Начальник ОДПО
(должность)

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

А.Г. Крохин

(расшифровка подписи)