



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. Характеристики и применение.»

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 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

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

А.Н.
Ладыгин

Начальник ОДПО

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Шинкарев А.А.	
Идентификатор		Rae960db5-ShinkarevAlex-e8dcae4	

А.А.
Шинкарев