



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  
«Системы управления электроприводов»,*

Раздел(предмет) *Системы управления электроприводов*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Электромеханическое преобразование энергии</i>	1. Магнитное поле и преобразование энергии 2. Обобщенная машина Уайта и Вудсон 3. Модели типовых двигателей на базе уравнений обобщенной электрической машины	<i>Нет</i>	70
<i>Электрические преобразователи</i>	1. Модели электрических преобразователей и их элементов 2. Широтно-импульсная модуляция в электрических преобразователях	<i>Нет</i>	
<i>Системы управления на примере электропривода постоянного тока</i>	1. Влияние обратных связей на характеристики ДПТНВ 2. Последовательная коррекция и подчиненное регулирование координат 3. Двухзонное регулирование 4. Релейное регулирование координат	<i>Индивидуальный проект</i>	
<i>Системы управления синхронного электропривода</i>	1. Вентильный режим работы синхронного электропривода 2. Вентильный режим работы синхронного электропривода 3. Система векторного бездатчикового управления	<i>Индивидуальный проект</i>	

Руководитель АЭП

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

А.Н.  
Ладыгин

Начальник ОДПО

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

А.Г. Крохин