



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  
«Электрические машины с повышенной частотой вращения»,*

Раздел(предмет) *Электрические машины с повышенной частотой вращения*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Общие подходы к проектированию быстроходных электрических машин с постоянными магнитами</i>	Общие вопросы теории быстроходных электрических машин с постоянными магнитами Электромагнитный расчет Тепловой расчет Прочностные расчеты	<i>Нет</i>	70
<i>Конструкторская разработка быстроходных электрических машин с постоянными магнитами</i>	Основные элементы статора Основные элементы ротора Элементы конструктивной части электрических машин Система охлаждения машин	<i>Нет</i>	
<i>Испытания электрических машин</i>	Виды испытаний. Оборудование и приборы Методы определения основных параметров Вибродиагностика электрических машин	<i>Нет</i>	

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Смоленск, ЦПП  
"Энергетик"

---

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Максимкин В.Л.
	Идентификатор	R9e14050c-MaximkinVL-G14050C2

В.Л.  
Максимкин

---

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

---