



**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 проектирова- нию быстроход- ных электричес- ких машин с постоянным и магнитами</i>	Общие вопросы теории быстроходных электрических машин с постоянными магнитами Электромагнитный расчет Тепловой расчет Прочностные расчеты	<i>Нет</i>	70
<i>Конструкто- рская разработка быстроход- ных электричес- ких машин с постоянным и магнитами</i>	Основные элементы статора Основные элементы ротора Элементы конструктивной части электрических машин Система охлаждения машин	<i>Нет</i>	
<i>Испытания электричес- ких машин</i>	Виды испытаний. Оборудование и приборы Методы определения основных параметров Вибродиагностика электрических машин	<i>Лабораторная работа</i>	

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

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦП МЭИ		
Владелец	Максимкин В.Л.	
Идентификатор	R9e14050c-MaximKinVL-G14050C2	

В.Л.
Максимкин

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦП МЭИ		
Владелец	Селиверстов Н.Д.	
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7	

Н.Д.
Селиверстов