



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
**«Эксплуатация электромагнитных устройств и электромеханических
преобразователей энергии»,**

Раздел(предмет) *Эксплуатация электромагнитных устройств и
электромеханических преобразователей энергии*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Эксплуатация силовых трансформаторов</i>	Устройство и принцип работы трансформаторов. Системы охлаждения. Схемы и группы соединения обмоток трансформатора. Работа трансформаторов в различных режимах. Основные характеристики. Регулирование напряжения трансформатора. Конструктивные особенности современных трансформаторов	<i>Лабораторная работа</i>	<i>70</i>
<i>Эксплуатация синхронных машин</i>	Устройство и принцип работы синхронных машин. Основные типы турбогенераторов. Основные параметры и характеристики синхронных генераторов. Системы охлаждения синхронных машин. Электрические режимы работы синхронных машин. Системы возбуждения. Включение синхронных генераторов на параллельную работу с сетью	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
Эксплуатация электродвигателей переменного тока	Устройство и принцип работы электродвигателей переменного тока. Режимы работы электродвигателей. Основные характеристики. Регулирование частоты вращения. Способы пуска Способы электрического торможения	Нет	

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

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

В.Л.
Максимкин

Начальник ОДПО

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

Н.Д.
Селиверстов