



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
«Трансформаторы»,*

Раздел(предмет) *Трансформаторы*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Общая теория трансформаторов</i>	Основные определения и понятия Методы исследования трансформаторов и их основные характеристики Особенности работы трехфазных трансформаторов Специальные трансформаторы и электромагнитные устройства	<i>Нет</i>	70
<i>Проектирование трансформаторов</i>	Общие вопросы проектирования трансформаторов. Техническое задание, расчёт основных размеров и электрических величин Расчет активной части и параметров трансформатора Тепловой расчет трансформатора	<i>Расчетно-графическая работа</i>	
<i>Технология изготовления трансформаторов</i>	Технология изготовления активных частей трансформатора Процесс сборки трансформатора	<i>Нет</i>	
<i>Испытания трансформаторов</i>	Определение условий включения трансформаторов Проверка	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	группы соединения и полярности выводов однофазных трансформаторов Испытания и диагностика силовых трансформаторов		

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