



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
«Производство электроэнергии»,*

Раздел(предмет) *Производство электроэнергии*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Производство электроэнергии</i>	<p>1. Структурные технологические схемы, принципы работы и особенности КЭС, ТЭЦ, ГЭС, ГАЭС, АЭС, ГТЭС, ПГУ-ТЭС, Возобновляемые источники энергии</p> <p>2. Электрооборудование электростанций и подстанций: - выключатели баковые и маломасляные; - элегазовые, вакуумные, электромагнитные. Выключатели нагрузки; - разъединители, отделители и короткозамыкатели, предохранители.</p> <p>3. Синхронные генераторы. Типы, параметры. Системы охлаждения. Системы возбуждения.</p> <p>4. Силовые трансформаторы. Типы, параметры. Системы охлаждения. Автотрансформаторы. Режимы работы АТ. Тепловой режим трансформаторов.</p> <p>5. Требования к схемам РУ. Классификация схем.</p> <p>6.</p>	<i>Нет</i>	<i>70</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	Схемы с одним выключателем в присоединении. Схемы РУ радиального типа: схемы с одной и с двумя системами сборных шин. 7. Схемы кольцевого типа, схемы с двумя выключателями в присоединении. 8. Схемы с тремя и более выключателями в присоединении. 9. Упрощенные схемы, в которых число выключателей меньше числа присоединений.		

Руководитель ТЭВН

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ковалев Д.И.
	Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDml-bf54cea2

Д.И.
Ковалев

Начальник ОДПО

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

А.Г.
Крохин