



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  
«Электрическая часть станций и подстанций»,*


Раздел(предмет) *Электрическая часть станций и подстанций*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Электрическая часть станций и подстанций</i>	<p>1. Схемы электрических соединений ТЭЦ, КЭС, ГЭС и ГАЭС, АЭС, подстанций.</p> <p>2. Общая характеристика собственных нужд электростанций и подстанций (назначение, источники, структура потребителей). 3. Схемы электроснабжения собственных нужд КЭС, ТЭЦ, АЭС, ГЭС и подстанций. 4. Продолжительный режим работы электроустановок. Выбор сечений проводников. 5. Термическое действие токов КЗ. 6. Электродинамическое действие токов КЗ на электрические проводники и аппараты. 7. Расчетные условия выбора проводников и аппаратов. 8. Выбор проводников и электрических аппаратов: выключателей, разъединителей, выключателей нагрузки, отделителей,</p>	<i>Нет</i>	<i>70</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>короткозамыкателей, предохранителей, измерительных трансформаторов тока и напряжения. 9. Ограничение токов КЗ. 10. Измерительные трансформаторы тока и напряжения. 11. Правила технической эксплуатации и ремонта оборудования электрических станций и сетей Российской Федерации</p>		

**Руководитель каф.  
ТВЭН, ЦПП  
Электроэнергетика**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ковалев Д.И.
	Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDmi-bf54cea2


(подпись)

**Д.И.  
Ковалев**

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

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

(подпись)

**А.Г.  
Крохин**

(расшифровка  
подписи)