



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
«Переходные электромеханические процессы»,*

Раздел(предмет) *Переходные электромеханические процессы*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Переходные электромеханические процессы</i>	1. Общие понятия об ЭЭС и ее режимах 2. Определение параметров схем замещения ЭЭС для расчетов 3. Определение токов и мощностей 4. Условия существования режимов ЭЭС и устойчивость 5. Понятие динамической устойчивости 6. Устойчивость двухмашинной ЭЭС 7. Допущения и упрощения при расчете устойчивости 8. Метод последовательных интервалов 9. Статическая устойчивость ЭЭС 10. Лавина напряжения, устойчивость узла комплексной нагрузки 11. Устойчивость синхронных и асинхронных двигателей в системах электроснабжения 12. Результирующая устойчивость 13. Мероприятия по улучшению устойчивости ЭЭС (дополнительные) 14. Мероприятия по улучшению устойчивости ЭЭС	<i>Нет</i>	<i>70</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	(режимные)		

Руководитель каф.
ТЭВН, ЦПП
Электроэнергетика

(должность, ученая степень,
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ковалев Д.И.

Идентификатор R09bc37b9-KovalevDml-bf54cea2

(подпись)

Д.И.
Ковалев

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.

Идентификатор R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

А.Г.
Крохин

(расшифровка
подписи)