



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	<i>Проблемная лекция</i>	34
<i>Метод последовательных интервалов</i>	Статическая устойчивость ЭЭС. Лавина напряжения, устойчивость узла комплексной нагрузки. Устойчивость синхронных и асинхронных двигателей в системах электроснабжения. Результирующая устойчивость. Мероприятия по улучшению устойчивости ЭЭС (дополнительные). Мероприятия по улучшению устойчивости ЭЭС (режимные)	<i>Нет</i>	

Руководитель
ТЭВН

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

Д.И. Ковалев

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