



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

«Автоматизация и автоматика электроэнергетических систем»,

Раздел(предмет) *Автоматизация и автоматика электроэнергетических систем*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Особенности энергосистемы как объекта управления</i>	Особенности энергосистемы как объекта управления. Включение синхронных машин на параллельную работу. Автоматические синхронизаторы. Защита от затяжного пуска	<i>Проблемная лекция</i>	34
<i>Требования и устройство автоматики</i>	Требования и устройство автоматики АВР, АПВ, АРКТ	<i>Проблемная лекция</i>	
<i>Основы автоматического регулирования</i>	Основы автоматического регулирования. Автоматическая регулировка возбуждения (АРВ) синхронных машин. Автоматическая частотная разгрузка (АЧР)	<i>Проблемная лекция</i>	
<i>Системы автоматического регулирования</i>	Системы автоматического регулирования напряжения и реактивной мощности и частоты и активной мощности	<i>Проблемная лекция</i>	
<i>Противоаварийная автоматика</i>	Противоаварийная автоматика. Назначением и виды. Анализ аварийных ситуаций. Способы воздействия на режим работы ЭЭС в аварийных	<i>Проблемная лекция</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	ситуациях. Требования к противоаварийной автоматике. АПНУ, АЛАР, АОПН, АОСН, АОСЧ, АОПО.		

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