



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
«Электроэнергетические системы и сети»,*

Раздел(предмет) *Электроэнергетические системы и сети*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Введение</i>	Введение в электроэнергетические системы и сети	<i>Нет</i>	34
<i>Современные технологии при управлении режимами электрических сетей</i>	Перспективы управления режимами с помощью фазосдвигающего трансформатора Повышение надежности и устойчивости энергосистемы	<i>Нет</i>	
<i>Современные технологии при передаче электрической энергии</i>	Методы и средства снижения потерь электрической энергии Управление качеством электрической энергии	<i>Нет</i>	
<i>Современные цифровые технологии при управлении электрическими сетями</i>	Современные технологии цифровой релейной защиты Цифровые подстанции, ЦДЭС	<i>Нет</i>	
<i>Специальные вопросы при эксплуатации электроэнергетики</i>	Эксплуатация систем цифровой релейной защиты Современные системы эксплуатации электротехнического оборудования	<i>Дискуссия</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>методических систем и сетей</i>	распределительных сетей Оценка технического состояния и мониторинг электрооборудования электрических сетей Обеспечение электромагнитной совместимости на объектах электросетевого хозяйства с учетом наличия цифровых устройств Специальные вопросы при эксплуатации электрических сетей		

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