



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
«Энергосбережение в системах электроснабжения»,

Раздел(предмет) *Энергосбережение в системах электроснабжения*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Формирование нормативно-правовой базы энергосбережения</i>	Нормативно-правовая база энергосбережения. Основы договорных отношений потребителей и энергоснабжающих организаций. Энергетическая политика России. Взаимоотношения потребителей и энергоснабжающих организаций. Теоретические основы энергосбережения.	<i>Тестирование</i>	34
<i>Качество электрической энергии.</i>	Понятие качества электроэнергии. Измерения электрической энергии.	<i>Тестирование</i>	
<i>Энергетические обследования предприятий и организаций.</i>	Документы и требования, регламентирующие порядок проведения энергетических обследований. Проведение энергетических обследований. Паспорт энергетического хозяйства предприятия. Задачи обследований, схемы их организации. Показатели энергоэффективности.	<i>Тестирование</i>	
<i>Приборное и методическое обеспечение</i>	Определение показателей энергоэффективности. Приборы для проведения энергетических	<i>Тестирование</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
энергетических обследований.	обследований.		
Основные направления снижения расходов электроэнергии.	Компенсация реактивной мощности. Частотно-регулируемый электропривод. Нормирование внутреннего освещения. Наружное освещение. Источники света. Энергосберегающие системы освещения. Пускорегулирующие аппараты. Осветительные приборы.	Тестирование	
Применение возобновляемых источников энергии в электроснабжении.	Ветроэлектростанции. Солнечные электростанции. Солнечные коллекторы. Тепловые насосы.	Тестирование	

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Волжский

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Рулева Н.Ю.	
Идентификатор		R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5	

Н.Ю. Рулева

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