



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Управление качеством электрической энергии в системах электроснабжения и  
электрических сетях общего назначения»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие высшее  
или среднее профессиональное образование**

**Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.**

**Форма обучения: очная**

**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль			текущий контроль (тест, опрос и пр.)	промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке)	итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Электромагнитная совместимость и качество электроэнергии	8	4	4				4			Нет	
1.1.	Электромагнитная совместимость и качество электроэнергии	8	4	4				4				
2	Показатели качества электроэнергии	1 2	4	4				8			Нет	
2.1.	Показатели качества электроэнергии	1 2	4	4				8				
3	Влияние качества электроэнергии на работу электроприемников	8	4	4				4			Нет	

	в											
3.1.	Влияние качества электроэнергии на работу электроприемников	8	4	4			4					
4	Требования к качеству электроэнергии	1 2	4	4			8			Нет		
4.1.	Требования к качеству электроэнергии	1 2	4	4			8					
5	Средства измерения показателей качества электроэнергии	1 2	10	1 0			2			Нет		
5.1.	Средства измерения показателей качества электроэнергии	1 2	10	1 0			2					
6	Контроль и анализ качества электроэнергии	1 2	10	1 0			2			Нет		
6.1.	Контроль и анализ качества электроэнергии	1 2	10	1 0			2					
7	Способы и технические средства обеспечения качества электроэнергии	6	2	2			4			Нет		
7.1.	Способы и технические средства обеспечения качества электроэнергии	6	2	2			4					
8	Итоговая аттестация	2	2			2						Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>7 2</b>	<b>40</b>	<b>3 8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>32</b>	<b>0</b>			

Руководитель ТЭВН

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

Д.И.  
Ковалев

Начальник ОДПО

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г.  
Крохин