



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Управление качеством электроэнергии в системах электроснабжения 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, кондукторные помехи. Основные термины и определения	1 2	8	6	2			4			Нет	
1.1.	Управление качеством электрической энергии в системах электроснабжения и электрических сетях общего назначения	1 2	8	6	2			4				
2	Медленные изменения напряжения	4	3	2	1			1			Нет	

2.1.	Медленные изменения напряжения	4	3	2	1			1			
3	Влияние электроприемников в потребителей на качество электроэнергии	4	3	2	1			1		Нет	
3.1.	Влияние электроприемников в потребителей на качество электроэнергии	4	3	2	1			1			
4	Влияние схем заземления на электромагнитную совместимость	4	3	2	1			1		Нет	
4.1.	Влияние схем заземления на электромагнитную совместимость	4	3	2	1			1			
5	Современные средства обеспечения качества электроэнергии	4	3	2	1			1		Нет	
5.1.	Современные средства обеспечения качества электроэнергии	4	3	2	1			1			
6	Средства измерения показателей качества электроэнергии. Инструментальный контроль и анализ качества электроэнергии	1 2	8	6	2			4		Нет	
6.1.	Средства измерения показателей качества электроэнергии. Инструментальный контроль и анализ качества электроэнергии	1 2	8	6	2			4			
7	Регулирование взаимоотношений субъектов электроэнергетики в области качества электроэнергии	1 8	12	1 0	2			6		Нет	
7.1.	Регулирование взаимоотношений субъектов электроэнергетики в области качества	1 8	12	1 0	2			6			

	электроэнергии											
8	Средства обеспечения бесперебойности работы электроприемников в потребителей	1 2	8	6	2			4			Нет	
8.1.	Средства обеспечения бесперебойности работы электроприемников в потребителей	1 2	8	6	2			4				
9	Итоговая аттестация	2	2				2					Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>7 2</b>	<b>50</b>	<b>3 6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>0</b>			

Руководитель каф.  
ТЭВН, ЦПП  
Электроэнергетика

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

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


(подпись)

Д.И.  
Ковалев

(расшифровка  
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

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

(подпись)

А.Г.  
Крохин

(расшифровка  
подписи)