



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: заочная**

**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

№	Наименование дисциплин (модулей)	всего	Контактная работа, ак. ч					Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
			всего	лекции	семинары, практические и лабораторные занятия	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	3			3		5			Нет	
1.1.	Электромагнитная совместимость и качество электроэнергии	8	3			3		5				
2	Показатели качества электроэнергии	12	1			1		11			Нет	
2.1.	Показатели качества электроэнергии	12	1			1		11				
3	Влияние качества электроэнергии на работу электроприемников	8	6			6		2			Нет	

	в										
3.1.	Влияние качества электроэнергии на работу электроприемников	8	6			6	2				
4	Средства измерения показателей качества электроэнергии	1 2	4			4	8			Нет	
4.1.	Средства измерения показателей качества электроэнергии	1 2	4			4	8				
5	Контроль качества электроэнергии и его задачи	1 2	4			4	8			Нет	
5.1.	Контроль качества электроэнергии и его задачи	1 2	4			4	8				
6	Способы и технические средства обеспечения качества электроэнергии	1 8	11			11	7			Нет	
6.1.	Способы и технические средства обеспечения качества электроэнергии	1 8	11			11	7				
7	Итоговая аттестация	2	2				2				Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>7 2</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>0</b>		

Руководитель каф.  
ТВЭН, ЦПП  
Электроэнергетика

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

Начальник ОДПО

(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)



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)