



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)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	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	Управление качеством электрической энергии в системах электроснабжения и электрических сетях общего назначения	70	36	36				34			Нет	
1.1.	Электромагнитная совместимость и качество электроэнергии	8	4	4				4		Проблемная лекция		
1.2.	Показатели качества электроэнергии	12	4	4				8		Проблемная лекция		

1.3.	Влияние качества электроэнергии на работу электроприемников	8	4	4				4		Проблемная лекция		
1.4.	Средства измерения показателей качества электроэнергии	1 2	10	1 0				2		Проблемная лекция		
1.5.	Контроль качества электроэнергии и его задачи	1 2	10	1 0				2		Проблемная лекция		
1.6.	Способы и технические средства обеспечения качества электроэнергии	1 8	4	4				14		Проблемная лекция		
2	Итоговая аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				Итоговый зачет
	ИТОГО:	7 2 0	36 3	3 6	0	0	0. 3	35 .7	0			

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	Селиверстов Н.Д.
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов