



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН


*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Методы расчета, анализа и снижения потерь электроэнергии в электрических
сетях»,*

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	Российское законодательство	8	2	2				6			Нет	
1.1.	Введение	8	2	2				6				
2	Структура потерь мощности и электроэнергии в элементах электроэнергетических систем и систем электроснабжения	16	8	8				8			Нет	
2.1.	Структура потерь мощности и электроэнергии в элементах электроэнергетических систем и	16	8	8				8				


	систем электроснабжения										
3	Методы оценки и анализа потерь электроэнергии.	20	10	8	2			10		Нет	
3.1.	Методы оценки и анализа потерь электроэнергии	20	10	8	2			10			
4	Потери электроэнергии	8	4	4				4		Нет	
4.1.	Мероприятия по снижению потерь электроэнергии и оценка их экономической эффективности в современных условиях	8	4	4				4			
5	Организационные мероприятия по снижению потерь электроэнергии	8	4	4				4		Нет	
5.1.	Организационные мероприятия по снижению потерь электроэнергии	8	4	4				4			
6	Технические мероприятия по снижению потерь электроэнергии	10	6	4	2			4		Нет	
6.1.	Технические мероприятия по снижению потерь электроэнергии	10	6	4	2			4			
7	Итоговая аттестация	2	2				2				Итоговый зачет
	ИТОГО:	72	36	30	4	0	2	36	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	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г.
Крохин