



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: 36 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

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	Методы расчета, анализа и снижения потерь электроэнергии в электрических сетях	34	16			16		18			Нет	
1.1.	Введение	2	1			1		1				
1.2.	Структура потерь мощности и электроэнергии в элементах электроэнергетических систем и систем электроснабжения	4	1			1		3				
1.3.	Методы оценки и анализа потерь	8	4			4		4		Проблемная		

	электроэнергии									лекци я		
1.4.	Мероприятия по снижению потерь электроэнергии и оценка их экономической эффективности в современных условиях	8	4			4		4				
1.5.	Организационные мероприятия по снижению потерь электроэнергии	6	4			4		2				
1.6.	Технические мероприятия по снижению потерь электроэнергии	6	2			2		4				
2	Итоговая аттестация	20	03				03	17				Итоговый зачет
	ИТОГО:	360	163	0	0	16	03	197	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