



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	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	Введение	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 систем	16	8	8				8				

	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	Мероприятия по снижению потерь электроэнергии и оценка их экономической эффективности в современных условиях	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
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		

Руководитель кафедры  
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)