



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Методы и способы анализа и расчета потерь электроэнергии. Мероприятия по
снижению потерь электроэнергии 6(10)/0,4 кВ»,*

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее 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	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 и способы анализа и расчета потерь электроэнергии. Мероприятия по снижению потерь электроэнергии 6(10)/0,4 кВ	70	43			43		27			Нет	
1.1.	Электрические сети трехфазного синусоидального тока	6	3			3		3				
1.1.0.	Организационные мероприятия по снижению потерь электроэнергии	10	6			6		4				
1.1.1.	Технические мероприятия по	8	6			6		2				


	снижению потерь электроэнергии										
1.1 2.	Коммерческие потери электроэнергии	4	2			2		2			
1.1 3.	Нормирование потерь электроэнергии	4	2			2		2			
1.2.	Качество электрической энергии	6	3			3		3			
1.3.	Понятие и классификация потерь электрической энергии	2	2			2					
1.4.	Нагрузочные потери мощности и электроэнергии: общие положения, методы расчета	4	4			4					
1.5.	Расчёт нагрузочных потерь в элементах сети	6	4			4		2			
1.6.	Условно-постоянные потери мощности и электроэнергии: классификация, расчёт	7	4			4		3			
1.7.	Расход электроэнергии на собственные нужды подстанций	3	1			1		2			
1.8.	Потери электроэнергии, обусловленные погрешностью системы учёта	2	2			2					
1.9.	Оценка эффективности мероприятий по снижению потерь электроэнергии	8	4			4		4			
2	Итоговая аттестация	2	2					2			Итоговый экзамен
	ИТОГО:	72	45	0	0	43	2	27	0		

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Волжский

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Кизирева М.Н.
	Идентификатор	Rfd667af6-KizirevaMN-G667AF614

М.Н.
Кизирева

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

