



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: к обучению на программе допускаются лица,
имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование
Общая трудоемкость программы: 36 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	Методы и способы анализа и расчета потерь электроэнергии. Мероприятия по снижению потерь электроэнергии 6(10)/0,4 кВ	34	34	17		17					Нет	
1.1.	Электрические сети трехфазного синусоидального тока	2	2	1		1				Тестирование		
1.1.0.	Организационные мероприятия по снижению потерь электроэнергии	4	4	2		2				Тестирование		
1.1.1.	Технические мероприятия по	4	4	2		2				Тестирование		

	снижению потерь электроэнергии								ие		
1.1.2.	Коммерческие потери электроэнергии	2	2	1		1			Тестирование		
1.1.3.	Нормирование потерь электроэнергии	2	2	1		1			Тестирование		
1.2.	Качество электрической энергии	2	2	1		1			Тестирование		
1.3.	Понятие и классификация потерь электрической энергии	2	2	1		1			Тестирование		
1.4.	Нагрузочные потери мощности и электроэнергии: общие положения, методы расчета	2	2	1		1			Тестирование		
1.5.	Расчёт нагрузочных потерь в элементах сети	4	4	2		2			Тестирование		
1.6.	Условно-постоянные потери мощности и электроэнергии: классификация, расчёт	2	2	1		1			Тестирование		
1.7.	Расход электроэнергии на собственные нужды подстанций	2	2	1		1			Тестирование		
1.8.	Потери электроэнергии, обусловленные погрешностью системы учёта	2	2	1		1			Тестирование		
1.9.	Оценка эффективности мероприятий по снижению потерь электроэнергии	4	4	2		2			Тестирование		
2	Итоговая аттестация	20	03				03	17			Итоговый экзамен
	ИТОГО:	360	343	170	0	17	03	17	0		

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Волжский

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Рулева Н.Ю.	
Идентификатор		R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5	

Н.Ю. Рулева

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

