



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)	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	70	43	9		34		27			Нет	
1.1.	Электрические сети трехфазного синусоидального тока	6	3	0		3		3		Тестирование		
1.1.0.	Организационные мероприятия по снижению потерь электроэнергии	10	6	2		4		4		Тестирование		
1.1.1.	Технические мероприятия по	8	6	2		4		2		Тестирование		

	снижению потерь электроэнергии								ие		
1.1.2.	Коммерческие потери электроэнергии	4	2			2		2	Тестирование		
1.1.3.	Нормирование потерь электроэнергии	4	2			2		2	Тестирование		
1.2.	Качество электрической энергии	6	3			3		3	Тестирование		
1.3.	Понятие и классификация потерь электрической энергии	2	2			2			Тестирование		
1.4.	Нагрузочные потери мощности и электроэнергии: общие положения, методы расчета	4	4			4			Тестирование		
1.5.	Расчёт нагрузочных потерь в элементах сети	6	4	2		2		2	Тестирование		
1.6.	Условно-постоянные потери мощности и электроэнергии: классификация, расчёт	7	4	1		3		3	Тестирование		
1.7.	Расход электроэнергии на собственные нужды подстанций	3	1			1		2	Тестирование		
1.8.	Потери электроэнергии, обусловленные погрешностью системы учёта	2	2			2			Тестирование		
1.9.	Оценка эффективности мероприятий по снижению потерь электроэнергии	8	4	2		2		4	Тестирование		
2	Итоговая аттестация	20	03				03	17			Итоговый экзамен
	ИТОГО:	720	433	9	0	34	03	287	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

