



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Основы релейной защиты и автоматики систем электроснабжения
потребителей»,*

Направление подготовки: 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование.

Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.

Форма обучения: очно-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	Основы релейной защиты и автоматики систем электроснабжения потребителей	70	28	6		22		42			Нет	
1.1.	Построение РЗА распределительных электрических сетей и систем электроснабжения предприятий. Защиты линий электропередачи	16	6			6		10				
1.2.	Защиты силовых трансформаторов	12	6			6		6				
1.3.	Защиты электрических	12	6			6		6				

	машин											
1.4.	Защиты специального назначения и резервирование защит	6	2			2		4				
1.5.	Сетевая автоматика и автоматика электрооборудова ния	6	2			2		4				
1.6.	Общие сведения о проектировании системы РЗА предприятия	8	2	2				6				
1.7.	Микропроцессорн ые устройства РЗА	1 0	4	4				6		Отчет		
2	Итоговая аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				Итоговый зачет
	ИТОГО:	7 2 0	28 3	6	0	22	0. 3	43 7	0			

Руководитель
ЭППЭ

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Кулага М.А.	
Идентификатор		R92f1955c-KulagaMA-fa6c493d	

М.А. Кулага

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