



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Релейная защита и автоматика»,*

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Категория слушателей: лица 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	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	Релейная защита и автоматика	70	66	66				4			Нет	
1.1.	Основные понятия и система организации релейной защиты и автоматики	10	8	8				2				
1.2.	Современные принципы выполнения релейной защиты и автоматики	4	4	4								
1.3.	Защита линий и шин	26	26	26						Семинар		
1.4.	Защита силовых трансформаторов	10	8	8				2				
1.5.	Системная автоматика	4	4	4								


1.6.	Микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматики	1 0	10	1 0								
1.7.	Электромагнитная совместимость устройств РЗА	3	3	3								
1.8.	Современная аппаратура для проверки устройств релейной защиты и автоматики	3	3	3								
2	Итоговая аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				Итоговый экзамен
	ИТОГО:	7 2 0	66 3	6 6	0	0	0. 3	5. 7	0			

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Смоленск, ЦПП
"Энергетик"

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Максимкин В.Л.
	Идентификатор	R9e14050c-MaximkinVL-G14050C2

В.Л.
Максимкин

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