



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки  
«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие высшее  
или среднее профессиональное образование**

**Общая трудоемкость программы: 743 ак. ч.**

**Форма обучения: заочная**

**Выдаваемый документ: диплом о профессиональной переподготовке**

№	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	Теоретические основы электротехники	4 4	8	6			2	36			Экзамен	
1.1.	Теоретические основы электротехники	4 4	8	6			2	36		Решение задач		
2	Электромеханика	4 4	8	6			2	36			Экзамен	
2.1.	Электромеханика	4 4	8	6			2	36		Решение задач		
3	Основы электробезопасности	2 2	6	4			2	16			Зачет с оценкой	
3.1.	Основы электробезопасности	2 2	6	4			2	16				
4	Производство электроэнергии	2 6	6	4			2	20			Зачет с оценкой	


											й	
4.1.	Производство электроэнергии	2 6	6	4			2	20				
5	Передача и распределение электроэнергии	3 6	8	6			2	28			Экзамен	
5.1.	Передача и распределение электроэнергии	3 6	8	6			2	28		Решение задач		
6	Расчеты токов коротких замыканий	3 2	8	6			2	24			Экзамен	
6.1.	Расчеты токов коротких замыканий	3 2	8	6			2	24		Решение задач		
7	Переходные электромеханические процессы	3 0	6	4			2	24			Зачет с оценкой	
7.1.	Переходные электромеханические процессы	3 0	6	4			2	24				
8	Электрическая часть станций и подстанций	4 2	8	6			2	34			Экзамен	
8.1.	Электрическая часть станций и подстанций	4 2	8	6			2	34		Решение задач		
9	Экономика в энергетике	2 6	8	6			2	18			Зачет с оценкой	
9.1.	Экономика в энергетике	2 6	8	6			2	18		Решение задач		
10	Электроэнергетические системы и сети	4 0	6	4			2	34			Экзамен	
10.1.	Электроэнергетические системы и сети	4 0	6	4			2	34				
11	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	3 2	6	4			2	26			Экзамен	
11.1.	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	3 2	6	4			2	26		Решение задач		
12	Воздушные и кабельные линии	2 2	6	4			2	16			Зачет с оценкой	
12.1.	Воздушные и кабельные линии	2 2	6	4			2	16				
13	Изоляция и перенапряжения	2 8	6	4			2	22			Зачет с оценкой	
13.1.	Изоляция и перенапряжения	2 8	6	4			2	22		Решение задач		
14	Системы электроснабжения	4 0	6	4			2	34			Экзамен	

	городов и промышленных предприятий											
14.1.	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	40	6	4			2	34				
15	Автоматика электроэнергетических систем	24	6	4			2	18			Экзамен	
15.1.	Автоматика электроэнергетических систем	24	6	4			2	18				
16	Управление качеством электроэнергии	28	6	4			2	22			Зачет с оценкой	
16.1.	Управление качеством электроэнергии	28	6	4			2	22				
17	Надежность систем электроснабжения	24	6	4			2	18			Зачет с оценкой	
17.1.	Надежность систем электроснабжения	24	6	4			2	18				
18	АСДУ и управление режимами работы сетей	24	6	4			2	18			Зачет с оценкой	
18.1.	АСДУ и управление режимами работы сетей	24	6	4			2	18				
19	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	24	6	4			2	18			Зачет с оценкой	
19.1.	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	24	6	4			2	18		Решение задач		
20	Цифровая релейная защита	22	6	4			2	16			Зачет с оценкой	
20.1.	Цифровая релейная защита	22	6	4			2	16				
21	Итоговая аттестация	133	9	7			2	124				Итоговая аттестационная работа
	<b>ИТОГО:</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>60</b>	<b>0</b>			

		<b>4</b>	<b>1</b>	<b>9</b>			<b>2</b>			
		<b>3</b>								

**Руководитель каф.  
ТЭВН, ЦПП  
Электроэнергетика**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Ковалев Д.И.
	Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDmi-bf54cea2

(подпись)

**Д.И.  
Ковалев**

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

(подпись)

**А.Г.  
Крохин**

(расшифровка  
подписи)