



**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: очно-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	34	3	2			2	10		Экзамен	
1.1.	Теоретические основы электротехники	4	34	3	2			2	10		Решение задач	
2	Электромеханика	4	34	3	2			2	10		Экзамен	
2.1.	Электромеханика	4	34	3	2			2	10		Решение задач	
3	Основы электробезопасности	2	16	1	4			2	6		Зачет с оценкой	
3.1.	Основы электробезопасности	2	16	1	4			2	6			
4	Производство электроэнергии	2	24	2	2			2	2		Зачет с оценкой	

										й	
4.1.	Производство электроэнергии	2 6	24	2 2			2	2			
5	Передача и распределение электроэнергии	3 6	24	2 2			2	12		Экзамен	
5.1.	Передача и распределение электроэнергии	3 6	24	2 2			2	12		Решение задач	
6	Расчеты токов коротких замыканий	3 2	24	2 2			2	8		Экзамен	
6.1.	Расчеты токов коротких замыканий	3 2	24	2 2			2	8		Решение задач	
7	Переходные электромеханические процессы	3 0	20	1 8			2	10		Зачет с оценкой	
7.1.	Переходные электромеханические процессы	3 0	20	1 8			2	10			
8	Электрическая часть станций и подстанций	4 2	24	2 2			2	18		Экзамен	
8.1.	Электрическая часть станций и подстанций	4 2	24	2 2			2	18		Решение задач	
9	Экономика в энергетике	2 6	20	1 8			2	6		Зачет с оценкой	
9.1.	Экономика в энергетике	2 6	20	1 8			2	6		Решение задач	
10	Электроэнергетические системы и сети	4 0	28	2 6			2	12		Экзамен	
10.1.	Электроэнергетические системы и сети	4 0	28	2 6			2	12			
11	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	3 2	28	2 6			2	4		Экзамен	
11.1.	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	3 2	28	2 6			2	4		Решение задач	
12	Воздушные и кабельные линии	2 2	16	1 4			2	6		Зачет с оценкой	
12.1.	Воздушные и кабельные линии	2 2	16	1 4			2	6			
13	Изоляция и перенапряжения	2 8	20	1 8			2	8		Зачет с оценкой	
13.1.	Изоляция и перенапряжения	2 8	20	1 8			2	8		Решение задач	
14	Системы электроснабжения	4 0	32	3 0			2	8		Экзамен	

	городов и промышленных предприятий											
14. 1.	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	4 0	32	3 0			2	8				
15	Автоматика электроэнергетических систем	2 4	24	2 2			2			Экзамен		
15. 1.	Автоматика электроэнергетических систем	2 4	24	2 2			2					
16	Управление качеством электроэнергии	2 8	20	1 8			2	8		Зачет с оценкой		
16. 1.	Управление качеством электроэнергии	2 8	20	1 8			2	8				
17	Надежность систем электроснабжения	2 4	12	1 0			2	12		Зачет с оценкой		
17. 1.	Надежность систем электроснабжения	2 4	12	1 0			2	12				
18	АСДУ и управление режимами работы сетей	2 4	16	1 4			2	8		Зачет с оценкой		
18. 1.	АСДУ и управление режимами работы сетей	2 4	16	1 4			2	8				
19	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	2 4	16	1 4			2	8		Зачет с оценкой		
19. 1.	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	2 4	16	1 4			2	8		Решение задач		
20	Цифровая релейная защита	2 2	16	1 4			2	6		Зачет с оценкой		
20. 1.	Цифровая релейная защита	2 2	16	1 4			2	6				
21	Итоговая аттестация	1 3 3	9	7			2	12 4			Итоговая аттестационная работа	
	ИТОГО:	7	45	4	0	0	42	28	0			

		4 3	7	1 5			6				
--	--	--------	---	--------	--	--	---	--	--	--	--

Руководитель ТЭВН

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ		
Владелец	Ковалев Д.И.	
Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDml-bf54cea2	

Д.И.
Ковалев

Начальник ОДПО

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

А.Г.
Крохин