



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	44	34	32			2	10			Экзамен	
1.1.	Теоретические основы электротехники	44	34	32			2	10		Решение задач		
2	Электромеханика	44	34	32			2	10			Экзамен	
2.1.	Электромеханика	44	34	32			2	10		Решение задач		
3	Основы электробезопасности	22	16	14			2	6			Зачет с оценкой	
3.1.	Основы электробезопасности	22	16	14			2	6				
4	Производство электроэнергии	26	24	22			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	40	32	30			28					
15	Автоматика электроэнергетических систем	24	24	22			2			Экзаме н		
15.1.	Автоматика электроэнергетических систем	24	24	22			2					
16	Управление качеством электроэнергии	28	20	18			28			Зачет с оценко й		
16.1.	Управление качеством электроэнергии	28	20	18			28					
17	Надежность систем электроснабжения	24	12	10			212			Зачет с оценко й		
17.1.	Надежность систем электроснабжения	24	12	10			212					
18	АСДУ и управление режимами работы сетей	24	16	14			28			Зачет с оценко й		
18.1.	АСДУ и управление режимами работы сетей	24	16	14			28					
19	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	24	16	14			28			Зачет с оценко й		
19.1.	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	24	16	14			28		Реше ние задач			
20	Цифровая релейная защита	22	16	14			26			Зачет с оценко й		
20.1.	Цифровая релейная защита	22	16	14			26					
21	Итоговая аттестация	133	9	7			2124				Итоговая аттестационная работа	
	ИТОГО:	7	45	4	0	0	42	28	0			

