



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки
«Электроэнергетические системы и сети»,*

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

Общая трудоемкость программы: 1100 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	58	10	4		4	2	48			Экзамен	
1.1.	Теоретические основы электротехники	58	10	4		4	2	48		Решение задач		
2	Электромеханика	58	10	4		4	2	48			Экзамен	
2.1.	Электромеханика	58	10	4		4	2	48		Решение задач		
3	Основы электробезопасности	32	6	2		2	2	26			Зачет с оценкой	
3.1.	Основы электробезопасности	32	6	2		2	2	26				
4	Производство электроэнергии	52	6	2		2	2	46			Зачет с оценкой	

											й	
4.1.	Производство электроэнергии	5 2	6	2		2	2	46				
5	Передача и распределение электроэнергии	5 0	8	3		3	2	42			Экзамен	
5.1.	Передача и распределение электроэнергии	5 0	8	3		3	2	42		Решение задач		
6	Расчеты токов коротких замыканий	4 0	8	3		3	2	32			Экзамен	
6.1.	Расчеты токов коротких замыканий	4 0	8	3		3	2	32		Решение задач		
7	Переходные электромеханические процессы	5 2	8	3		3	2	44			Зачет с оценкой	
7.1.	Переходные электромеханические процессы	5 2	8	3		3	2	44				
8	Электрическая часть станций и подстанций	7 0	6	2		2	2	64			Экзамен	
8.1.	Электрическая часть станций и подстанций	7 0	6	2		2	2	64		Решение задач		
9	Экономика и менеджмент в энергетике	4 2	6	2		2	2	36			Зачет с оценкой	
9.1.	Экономика и менеджмент в энергетике	4 2	6	2		2	2	36		Решение задач		
10	Электроэнергетические системы и сети	5 6	8	3		3	2	48			Экзамен	
10.1.	Электроэнергетические системы и сети	5 6	8	3		3	2	48				
11	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7 2	6	2		2	2	66			Экзамен	
11.1.	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	7 2	6	2		2	2	66		Решение задач		
12	Воздушные и кабельные линии	4 0	6	2		2	2	34			Зачет с оценкой	
12.1.	Воздушные и кабельные линии	4 0	6	2		2	2	34				
13	Изоляция и перенапряжения	3 6	6	2		2	2	30			Зачет с оценкой	
13.1.	Изоляция и перенапряжения	3 6	6	2		2	2	30		Решение задач		
14	Системы электроснабжения	6 8	8	3		3	2	60			Экзамен	


	городов и промышленных предприятий											
14.1.	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	6 8	8	3		3	2	60				
15	Автоматика электроэнергетических систем	6 6	6	2		2	2	60			Экзамен	
15.1.	Автоматика электроэнергетических систем	6 6	6	2		2	2	60				
16	Управление качеством электроэнергии	4 2	6	2		2	2	36			Зачет с оценкой	
16.1.	Управление качеством электроэнергии	4 2	6	2		2	2	36				
17	Диагностика высоковольтного оборудования	4 4	6	2		2	2	38			Зачет с оценкой	
17.1.	Диагностика высоковольтного оборудования	4 4	6	2		2	2	38				
18	АСДУ и управление режимами работы сетей	4 2	6	2		2	2	36			Зачет с оценкой	
18.1.	АСДУ и управление режимами работы сетей	4 2	6	2		2	2	36				
19	Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии	3 6	6	2		2	2	30			Зачет с оценкой	
19.1.	Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии	3 6	6	2		2	2	30		Решение задач		
20	Потери и энергосбережение	4 0	6	2		2	2	34			Зачет с оценкой	
20.1.	Потери и энергосбережение	4 0	6	2		2	2	34				
21	Итоговая аттестация	1 0 4	10	8			2	94				Итоговая аттестационная работа
	ИТОГО:	1 1 0 0	14 8	5 7	0	49	42	95 2	0			

Руководитель ТЭВН

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