



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: 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 4	34	3 2			2	10			Экзамен	
1.1.	Теоретические основы электротехники	4 4	34	3 2			2	10		Решение задач		
2	Электромеханика	4 4	34	3 2			2	10			Экзамен	
2.1.	Электромеханика	4 4	34	3 2			2	10		Решение задач		
3	Основы электробезопасности	2 2	16	1 4			2	6			Зачет с оценкой	
3.1.	Основы электробезопасности	2 2	16	1 4			2	6				
4	Производство электроэнергии	2 6	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	40	32	30			28					
15	Автоматика электроэнергетических систем	24	24	22			2			Экзамен		
15.1.	Автоматика электроэнергетических систем	24	24	22			2					
16	Управление качеством электроэнергии	28	20	18			28			Зачет с оценкой		
16.1.	Управление качеством электроэнергии	28	20	18			28					
17	Диагностика высоковольтного оборудования	24	16	14			28			Зачет с оценкой		
17.1.	Диагностика высоковольтного оборудования	24	16	14			28					
18	АСДУ и управление режимами работы сетей	24	16	14			28			Зачет с оценкой		
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 оценкой		
19.1.	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	24	16	14			28		Решение задач			
20	Потери и энергосбережение	22	16	14			6			Зачет с оценкой		
20.1.	Потери и энергосбережение	22	16	14			6					
21	Итоговая аттестация	133	97				124				Итоговая аттестационная работа	
	ИТОГО:	746	400	400	42	28	0					

		4	1	1			2			
		3		9						

**Руководитель каф.
ТЭВН, ЦПП
Электроэнергетика**

(должность, ученая степень,
ученое звание)

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

(подпись)

**Д.И.
Ковалев**

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

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

(подпись)

**А.Г.
Крохин**

(расшифровка
подписи)