



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



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки**  
**«Электроснабжение»,**

**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)	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13		
1	Теоретические основы электротехники	4.0	32.3	32	32	0.3	11.7			Экзамен			
1.1.	Теоретические основы электротехники	4.2	32	32	32			10		Решение задач			
1.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7					
2	Электромеханика	4.0	32.3	32	32	0.3	11.7			Экзамен			
2.1.	Электромеханика	4.2	32	32	32			10		Решение задач			
2.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7					
3	Основы электробезопаснос	2.2	14.3	14	4	0.3	7.7			Зачет с оценко			

	ти	0								й	
3.1.	Основы электробезопасности	2 0	14	1 4				6		Тестирование	
3.2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7			
4	Производство электроэнергии	2 6 0	22 .3	2 2			0. 3	3. 7		Зачет с оценкой	
4.1.	Производство электроэнергии	2 4	22	2 2				2		Тестирование	
4.2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7			
5	Передача и распределение электроэнергии	3 6 0	22 .3	2 2			0. 3	13 .7		Экзамен	
5.1.	Передача и распределение электроэнергии	3 4	22	2 2				12		Решение задач	
5.2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7			
6	Расчеты токов коротких замыканий	3 2 0	22 .3	2 2			0. 3	9. 7		Экзамен	
6.1.	Расчеты токов коротких замыканий	3 0	22	2 2				8		Решение задач	
6.2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7			
7	Переходные электромеханические процессы	3 0 0	18 .3	1 8			0. 3	11 .7		Зачет с оценкой	
7.1.	Переходные электромеханические процессы	2 8	18	1 8				10		Тестирование	
7.2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7			
8	Электрическая часть станций и подстанций	4 2 0	22 .3	2 2			0. 3	19 .7		Экзамен	
8.1.	Электрическая часть станций и подстанций	4 0	22	2 2				18		Решение задач	
8.2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7			
9	Экономика в энергетике	2 6 0	18 .3	1 8			0. 3	7. 7		Зачет с оценкой	
9.1.	Экономика в энергетике	2 4	18	1 8				6		Решение задач	
9.2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7			
10	Электроэнергетические системы и	4 0	26 .3	2 6			0. 3	13 .7		Экзамен	

	сети	0										
10. 1.	Электроэнергетиче ские системы и сети	3 8	26	2 6				12		Тести рован ие		
10. 2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7				
11	Релейная защита и автоматизация электроэнергетиче сских систем	3 2 0	26 .3	2 6			0. 3	5. 7		Экзаме н		
11. 1.	Релейная защита и автоматизация электроэнергетиче сских систем	3 0	26	2 6				4		Реше ние задач		
11. 2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7				
12	Воздушные и кабельные линии	2 2 0	14 .3	1 4			0. 3	7. 7		Зачет с оценко й		
12. 1.	Воздушные и кабельные линии	2 0	14	1 4				6		Тести рован ие		
12. 2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7				
13	Изоляция и перенапряжения	2 8. 0	18 .3	1 8			0. 3	9. 7		Зачет с оценко й		
13. 1.	Изоляция и перенапряжения	2 6	18	1 8				8		Реше ние задач		
13. 2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7				
14	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	4 0. 0	30 .3	3 0			0. 3	9. 7		Экзаме н		
14. 1.	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	3 8	30	3 0				8		Тести рован ие		
14. 2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7				
15	Автоматика электроэнергетиче сских систем	2 4. 0	22 .3	2 2			0. 3	1. 7		Экзаме н		
15. 1.	Автоматика электроэнергетиче сских систем	2 2	22	2 2						Тести рован ие		
15. 2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3				0. 3	1. 7				
16	Управление качеством электроэнергии	2 8. 0	18 .3	1 8			0. 3	9. 7		Зачет с оценко й		
16. 1.	Управление качеством	2 6	18	1 8				8		Тести рован ие		

	электроэнергии										
16. 2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3			0. 3	1. 7				
17	Диагностика высоковольтного оборудования	2 4. 0	14 .3	1 4		0. 3	9. 7			Зачет с оценко й	
17. 1.	Диагностика высоковольтного оборудования	2 2	14	1 4			8		Тести рован ие		
17. 2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3			0. 3	1. 7				
18	Надежность систем электроснабжения	2 4. 0	10 .3	1 0		0. 3	13 .7			Зачет с оценко й	
18. 1.	Надежность систем электроснабжения	2 2	10	1 0			12		Тести рован ие		
18. 2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3			0. 3	1. 7				
19	Автоматизированн ые информационно- измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	2 4. 0	14 .3	1 4		0. 3	9. 7			Зачет с оценко й	
19. 1.	Автоматизированн ые информационно- измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	2 2	14	1 4			8		Реше ние задач		
19. 2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3			0. 3	1. 7				
20	Потери и энергосбережение	2 2. 0	14 3	1 4		0. 3	7. 7			Зачет с оценко й	
20. 1.	Потери и энергосбережение	2 0	14	1 4			6		Тести рован ие		
20. 2.	Промежуточная аттестация	2 0	0. 3			0. 3	1. 7				
21	Итоговая аттестация	1 3 3. 0	7. 3	7		0. 3	12 5. 7			Итоговая аттестационная работа	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>7 4 3. 0</b>	<b>42 1. 3</b>	<b>4 1 5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6. 3</b>	<b>32 1. 7</b>	<b>0</b>		

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	Селиверстов Н.Д.
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.  
Селиверстов