



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки
«Специалист в сфере электроэнергетики и электротехники»,*

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование

Общая трудоемкость программы: 1044 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	81.0	32.3	32			0.3	48.7			Экзамен	
1.1.	Теоретические основы электротехники	79	32	32				47		Решение задач		
1.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
2	Электромеханика	81.0	32.3	32			0.3	48.7			Экзамен	
2.1.	Электромеханика	79	32	32				47		Решение задач		
2.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
3	Основы электробезопасности	29.	14.3	14			0.3	14.7			Зачет с оценкой	

	ти	0								й	
3.1.	Основы электробезопаснос ти	2 7	14	1 4				13		Проб лемна я лекци я	
3.2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7			
4	Производство электроэнергии	3 6. 0	22 .3	2 2			0. 3	13 .7		Зачет с оценко й	
4.1.	Производство электроэнергии	3 4	22	2 2				12		Проб лемна я лекци я	
4.2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7			
5	Передача и распределение электроэнергии	6 1. 0	22 .3	2 2			0. 3	38 .7		Экзаме н	
5.1.	Передача и распределение электроэнергии	5 9	22	2 2				37		Реше ние задач	
5.2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7			
6	Расчеты токов коротких замыканий	6 1. 0	22 .3	2 2			0. 3	38 .7		Экзаме н	
6.1.	Расчеты токов коротких замыканий	5 9	22	2 2				37		Реше ние задач	
6.2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7			
7	Переходные электромеханичес кие процессы	3 4. 0	18 .3	1 8			0. 3	15 .7		Зачет с оценко й	
7.1.	Переходные электромеханичес кие процессы	3 2	18	1 8				14		Проб лемна я лекци я	
7.2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7			
8	Электрическая часть станций и подстанций	8 3. 0	22 .3	2 2			0. 3	60 .7		Экзаме н	
8.1.	Электрическая часть станций и подстанций	8 1	22	2 2				59		Реше ние задач	
8.2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7			
9	Экономика в энергетике	5 3. 0	18 .3	1 8			0. 3	34 .7		Зачет с оценко й	
9.1.	Экономика в энергетике	5 1	18	1 8				33		Реше ние задач	

9.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
10	Электроэнергетические системы и сети	42.0	26.3	26			0.3	15.7			Экзаме н	
10.1.	Электроэнергетические системы и сети	40	26	26				14		Проблемная лекция		
10.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
11	Релейная защита электроэнергетических систем	64.0	26.3	26			0.3	37.7			Экзаме н	
11.1.	Релейная защита электроэнергетических систем	62	26	26				36		Решение задач		
11.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
12	Воздушные и кабельные линии	27.0	14.3			14	0.3	12.7			Зачет с оценкой	
12.1.	Воздушные и кабельные линии	25	14			14		11		Проблемная лекция		
12.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
13	Техника высоких напряжений	48.0	18.3	18			0.3	29.7			Зачет с оценкой	
13.1.	Техника высоких напряжений	46	18	18				28		Решение задач		
13.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
14	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	58.0	30.3	30			0.3	27.7			Экзаме н	
14.1.	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	56	30	30				26		Проблемная лекция		
14.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
15	Управление качеством электроэнергии	33.0	18.3			18	0.3	14.7			Зачет с оценкой	
15.1.	Управление качеством электроэнергии	31	18			18		13		Проблемная лекция		

15. 2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
16	Автоматизация и автоматика электроэнергетических систем	3 7. 0	22 .3	2 2			0. 3	14 .7			Зачет с оценкой	
16. 1.	Автоматизация и автоматика электроэнергетических систем	3 5	22	2 2				13		Проблемная лекция		
16. 2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
17	Тарифообразование и рынок электроэнергии (мощности)	3 1. 0	16 .3			16	0. 3	14 .7			Зачет с оценкой	
17. 1.	Тарифообразование и рынок электроэнергии (мощности)	2 9	16			16		13		Проблемная лекция		
17. 2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
18	Тепловая часть электрических станций	2 9. 0	14 .3			14	0. 3	14 .7			Зачет с оценкой	
18. 1.	Тепловая часть электрических станций	2 7	14			14		13		Проблемная лекция		
18. 2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
19	Электромагнитная совместимость	3 1. 0	16 .3	1 6			0. 3	14 .7			Зачет с оценкой	
19. 1.	Электромагнитная совместимость	2 9	16	1 6				13		Проблемная лекция		
19. 2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
20	АСДУ и управление режимами работы сетей	2 9. 0	14 .3	1 4			0. 3	14 .7			Зачет с оценкой	
20. 1.	АСДУ и управление режимами работы сетей	2 7	14	1 4				13		Проблемная лекция		
20. 2.	Промежуточная аттестация	2. 0	0. 3				0. 3	1. 7				
21	Потери электроэнергии и мощности в электрических сетях	2 9. 0	14 .3			14	0. 3	14 .7			Зачет с оценкой	

21.1.	Потери электроэнергии и мощности в электрических сетях	27	14			14		13		Проблемная лекция		
21.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17				
22	Эксплуатация высоковольтного оборудования	31.0	16.3	16			03	14.7			Зачет с оценкой	
22.1.	Эксплуатация высоковольтного оборудования	29	16	16				13		Проблемная лекция		
22.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17				
23	Итоговая аттестация	36.0	35	3			05	32.5				Итоговая аттестационная работа
	ИТОГО:	104.40	456.1	373	0	76	7.1	587.9	0			

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