



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	3.2			0.3	48.7			Экзамен	
1.1.	Теоретические основы электротехники	79	32.2	3.2				47		Решение задач		
1.2.	Промежуточная аттестация	20	0.3				0.3	1.7				
2	Электромеханика	81.0	32.3	3.2			0.3	48.7			Экзамен	
2.1.	Электромеханика	79	32.2	3.2				47		Решение задач		
2.2.	Промежуточная аттестация	20	0.3				0.3	1.7				
3	Основы электробезопасности	29	14.3	1.4			0.3	14.7			Зачет с оценкой	

	ти	0								й	
3.1.	Основы электробезопасности	27	14	14				13		Проблемная лекция	
3.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17			
4	Производство электроэнергии	360	223	22			03	137		Зачет с оценкой	
4.1.	Производство электроэнергии	34	22	22				12		Проблемная лекция	
4.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17			
5	Передача и распределение электроэнергии	610	223	22			03	387		Экзамен	
5.1.	Передача и распределение электроэнергии	59	22	22				37		Решение задач	
5.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17			
6	Расчеты токов коротких замыканий	610	223	22			03	387		Экзамен	
6.1.	Расчеты токов коротких замыканий	59	22	22				37		Решение задач	
6.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17			
7	Переходные электромеханические процессы	340	183	18			03	157		Зачет с оценкой	
7.1.	Переходные электромеханические процессы	32	18	18				14		Проблемная лекция	
7.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17			
8	Электрическая часть станций и подстанций	830	223	22			03	607		Экзамен	
8.1.	Электрическая часть станций и подстанций	81	22	22				59		Решение задач	
8.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17			
9	Экономика в энергетике	530	183	18			03	347		Зачет с оценкой	
9.1.	Экономика в энергетике	51	18	18				33		Решение 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		Экзамен	
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		Экзамен	
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		Экзамен	
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	37.0	22.3	2.2			0.3	14.7		Зачет с оценкой	
16.1.	Автоматизация и автоматика электроэнергетических систем	35	22	2.2				13	Проблемная лекция		
16.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7			
17.	Тарифообразование и рынок электроэнергии (мощности)	31.0	16.3			16	0.3	14.7		Зачет с оценкой	
17.1.	Тарифообразование и рынок электроэнергии (мощности)	29	16			16		13	Проблемная лекция		
17.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7			
18.	Тепловая часть электрических станций	29.0	14.3			14	0.3	14.7		Зачет с оценкой	
18.1.	Тепловая часть электрических станций	27	14			14		13	Проблемная лекция		
18.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7			
19.	Электромагнитная совместимость	31.0	16.3	1.6			0.3	14.7		Зачет с оценкой	
19.1.	Электромагнитная совместимость	29	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	29.0	14.3	1.4			0.3	14.7		Зачет с оценкой	
20.1.	АСДУ и управление режимами работы сетей	27	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	29.0	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	310	163	16			03	147		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	360	353	33			05	325			Итоговая аттестационная работа
	ИТОГО:	10440	45610	373	0	76	71	5879	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	Селиверстов Н.Д.
Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов