



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)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14
1	Теоретические основы электротехники	44.0	32.3	32			0.3	11.7			Экзамен	
1.1.	Теоретические основы электротехники	42	32	32				10		Решение задач		
1.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
2	Электромеханика	44.0	32.3	32			0.3	11.7			Экзамен	
2.1.	Электромеханика	42	32	32				10		Решение задач		
2.2.	Промежуточная аттестация	2.0	0.3				0.3	1.7				
3	Основы электробезопасности	22.	14.3	14			0.3	7.7			Зачет с оценкой	

	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.	Электроэнергетические системы и сети	38	26	26				12		Тестирование		
10.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17				
11	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	320	263	26			03	57		Экзамен		
11.1.	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	30	26	26				4		Решение задач		
11.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17				
12	Воздушные и кабельные линии	220	143	14			03	77		Зачет с оценкой		
12.1.	Воздушные и кабельные линии	20	14	14				6		Тестирование		
12.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17				
13	Изоляция и перенапряжения	280	183	18			03	97		Зачет с оценкой		
13.1.	Изоляция и перенапряжения	26	18	18				8		Решение задач		
13.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17				
14	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	400	303	30			03	97		Экзамен		
14.1.	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	38	30	30				8		Тестирование		
14.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17				
15	Автоматика электроэнергетических систем	240	223	22			03	17		Экзамен		
15.1.	Автоматика электроэнергетических систем	22	22	22						Тестирование		
15.2.	Промежуточная аттестация	20	03				03	17				
16	Управление качеством электроэнергии	280	183	18			03	97		Зачет с оценкой		
16.1.	Управление качеством	26	18	18				8		Тестирование		


	электроэнергии											
16.2.	Промежуточная аттестация	2.0 03	0.3				0.3	1.7				
17	Диагностика высоковольтного оборудования	24.0 00	14.3	14			0.3	9.7			Зачет с оценкой	
17.1.	Диагностика высоковольтного оборудования	22 2	14	14				8	Тестирование			
17.2.	Промежуточная аттестация	2.0 03	0.3				0.3	1.7				
18	Надежность систем электроснабжения	24.0 00	10.3	10			0.3	13.7			Зачет с оценкой	
18.1.	Надежность систем электроснабжения	22 2	10	10				12	Тестирование			
18.2.	Промежуточная аттестация	2.0 03	0.3				0.3	1.7				
19	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	24.0 00	14.3	14			0.3	9.7			Зачет с оценкой	
19.1.	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	22 2	14	14				8	Решение задач			
19.2.	Промежуточная аттестация	2.0 03	0.3				0.3	1.7				
20	Потери и энергосбережение	22.0 00	14.3	14			0.3	7.7			Зачет с оценкой	
20.1.	Потери и энергосбережение	20 0	14	14				6	Тестирование			
20.2.	Промежуточная аттестация	2.0 03	0.3				0.3	1.7				
21	Итоговая аттестация	13.0 30	7.3	7			0.3	12.5.7				Итоговая аттестационная работа
	ИТОГО:	74.3.0	42.1.3	41.5	0	0	6.3	32.1.7	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