



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки  
«Электрические станции»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Категория слушателей: слушатели, имеющие диплом о высшем или среднем профессиональном образовании**

**Общая трудоемкость программы: 1030 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	Информационные технологии	38.0	20.0	1.8		1.5	0.5	18			Зачет с оценкой	
1.1.	Информационные технологии	38.0	20.0	1.8		1.5	0.5	18				
2	Теоретические основы электротехники	73.0	44.0	3.2	8	3.5	0.5	29			Экзамен	
2.1.	Теоретические основы электротехники	73.0	44.0	3.2	8	3.5	0.5	29		Решение задач		
3	Электромеханика	63.0	34.0	2.2	8	3.5	0.5	29			Экзамен	
3.1.	Электромеханика	63.0	34.0	2.2	8	3.5	0.5	29		Решение задач		

		0										
4	Переходные электромагнитные процессы в ЭЭС	57.0	30.0	24	4	1.5	0.5	27			Экзамен	
4.1.	Переходные электромагнитные процессы в ЭЭС	57.0	30.0	24	4	1.5	0.5	27		Решение задач		
5	Электрическая часть станций и подстанций	89	39	32		6	1	50			Экзамен	
5.1.	Электрическая часть станций и подстанций	89	39	32		6	1	50		Расчетно-графическая работа		
6	Изоляция и перенапряжения	30.0	20.0	13	6	0.5	0.5	10			Зачет с оценкой	
6.1.	Изоляция и перенапряжения	30.0	20.0	13	6	0.5	0.5	10				
7	Электрические системы и сети	93	43	36		6	1	50			Экзамен	
7.1.	Электрические системы и сети	93	43	36		6	1	50		Расчетно-графическая работа		
8	Воздушные кабельные линии	36.0	22.0	21		0.5	0.5	14			Экзамен	
8.1.	Воздушные кабельные линии	36.0	22.0	21		0.5	0.5	14				
9	Основы экологии и природоохранной деятельности в энергетике	24.0	12.0	11		0.5	0.5	12			Зачет с оценкой	
9.1.	Основы экологии и природоохранной деятельности в энергетике	24.0	12.0	11		0.5	0.5	12				
10	Переходные электромеханические процессы в ЭЭС	51.0	26.0	24		1.5	0.5	25			Экзамен	
10.1.	Переходные электромеханические процессы в ЭЭС	51.0	26.0	24		1.5	0.5	25		Решение задач		
11	Релейная защита и автоматика	46.0	22.0	20		1.5	0.5	24			Зачет с оценкой	

		0										
11.1.	Релейная защита и автоматика	46.0	22.0	20		1.5	0.5	24		Решение задач		
12	АСУ электроустановок	26.0	16.0	15		0.5	0.5	10			Зачет с оценкой	
12.1.	АСУ электроустановок	26.0	16.0	15		0.5	0.5	10				
13	Специальные вопросы электрической части электроустановок	24.0	13.0	12		0.5	0.5	11			Зачет с оценкой	
13.1.	Специальные вопросы электрической части электроустановок	24.0	13.0	12		0.5	0.5	11				
14	Передача электроэнергии постоянным током	24.0	12.0	11		0.5	0.5	12			Зачет с оценкой	
14.1.	Передача электроэнергии постоянным током	24.0	12.0	11		0.5	0.5	12				
15	Тепловые схемы и режимы работы ТЭС в энергосистеме	35.0	18.0	16		1.5	0.5	17			Экзамен	
15.1.	Тепловые схемы и режимы работы ТЭС в энергосистеме	35.0	18.0	16		1.5	0.5	17				
16	Экономика энергетики	38.0	18.0	16		1.5	0.5	20			Зачет с оценкой	
16.1.	Экономика энергетики	38.0	18.0	16		1.5	0.5	20		Решение задач		
17	Менеджмент в энергетике	35.0	20.0	19		0.5	0.5	15			Зачет с оценкой	
17.1.	Менеджмент в энергетике	35.0	20.0	19		0.5	0.5	15				
18	Технологическая и экологическая безопасность электроустановок	24.0	16.0	15		0.5	0.5	8			Зачет с оценкой	
18.1.	Технологическая и экологическая безопасность электроустановок	24.0	16.0	15		0.5	0.5	8				
19	Диагностика состояния и организация	30.0	20.0	19		0.5	0.5	10			Экзамен	

	ремонта электрооборудования	0									
19.1.	Диагностика состояния и организация ремонта электрооборудования	30.0	20.0	19		0.5	0.5	10			
20	Качество электроэнергии в системах электроснабжения	20.0	10.0	9		0.5	0.5	10		Зачет с оценкой	
20.1.	Качество электроэнергии в системах электроснабжения	20.0	10.0	9		0.5	0.5	10			
21	Режимы работы электрооборудования ТЭС	39.0	20.0	18		1.5	0.5	19		Экзамен	
21.1.	Режимы работы электрооборудования ТЭС	39.0	20.0	18		1.5	0.5	19	Решение задач		
22	Итоговая аттестация	135	35			34	1	100			Итоговая аттестационная работа
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1030.0</b>	<b>510.0</b>	<b>403</b>	<b>26</b>	<b>685</b>	<b>125</b>	<b>520</b>	<b>0</b>		

Руководитель НОЦ  
"Экология  
энергетики"

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Путилова И.В.
	Идентификатор	R94958b9e-PutilovaIV-2f812984

И.В.  
Путилова

Начальник ОДПО

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

А.Г. Крохин