



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	20	19			1	18			Зачет с оценкой	
1.1.	Информационные технологии	37	19	19				18		Решение задач		
1.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1					
2	Теоретические основы электротехники	73	44	43			1	29			Экзамен	
2.1.	Теоретические основы электротехники	72	43	43				29		Решение задач		
2.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1					
3	Электромеханика	63	34	33			1	29			Экзамен	
3.1.	Электромеханика	6	33	3				29		Реше		

		2		3					ние задач		
3.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
4	Переходные электромагнитные процессы в ЭЭС	5 7	30	2 9			1	27		Экзаме н	
4.1.	Переходные электромагнитные процессы в ЭЭС	5 6	29	2 9				27	Реше ние задач		
4.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
5	Электрическая часть станций и подстанций	8 9	39	3 8			1	50		Экзаме н	
5.1.	Электрическая часть станций и подстанций	8 8	38	3 8				50	Расче тно- графи ческа я работ а		
5.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
6	Изоляция и перенапряжения	3 0	20	1 9			1	10		Зачет с оценко й	
6.1.	Изоляция и перенапряжения	2 9	19	1 9				10	Лабор аторн ая работ а		
6.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
7	Электрические системы и сети	9 3	43	4 2			1	50		Экзаме н	
7.1.	Электрические системы и сети	9 2	42	4 2				50	Расче тно- графи ческа я работ а		
7.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
8	Воздушные и кабельные линии электропередач	3 6	22	2 1			1	14		Экзаме н	
8.1.	Воздушные и кабельные линии электропередач	3 5	21	2 1				14	Проб лемна я лекци я		
8.2.	Промежуточная аттестация	1	1				1				
9	Основы экологии и природоохранной деятельности в энергетике	2 4	12	1 1			1	12		Зачет с оценко й	
9.1.	Основы экологии и	2 3	11	1 1				12	Мозго вой		

	природоохранной деятельности в энергетике								штурм		
9.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
10	Переходные электромеханические процессы в ЭЭС	51	26	25		1	25			Экзамен	
10.1.	Переходные электромеханические процессы в ЭЭС	50	25	25			25		Решение задач		
10.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
11	Релейная защита и автоматика	46	22	21		1	24			Зачет с оценкой	
11.1.	Релейная защита и автоматика	45	21	21			24		Решение задач		
11.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
12	АСУ электроустановок	26	16	15		1	10			Зачет с оценкой	
12.1.	АСУ электроустановок	25	15	15			10		Проблемная лекция		
12.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
13	Специальные вопросы электрической части электроустановок	24	13	12		1	11			Зачет с оценкой	
13.1.	Специальные вопросы электрической части электроустановок	23	12	12			11		Мозговой штурм		
13.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
14	Передача электроэнергии постоянным током	24	12	11		1	12			Зачет с оценкой	
14.1.	Передача электроэнергии постоянным током	23	11	11			12		Расчетное задание		
14.2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
15	Тепловые схемы и режимы работы ТЭС в энергосистеме	35	18	17		1	17			Экзамен	
15.1.	Тепловые схемы и режимы работы ТЭС в	34	17	17			17		Проблемная лекция		

	энергосистеме								я		
15. 2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
16	Экономика энергетики	3 8	18	1 7		1	20			Зачет с оценко й	
16. 1.	Экономика энергетики	3 7	17	1 7			20		Реше ние задач		
16. 2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
17	Менеджмент в энергетике	3 5	20	1 9		1	15			Зачет с оценко й	
17. 1.	Менеджмент в энергетике	3 4	19	1 9			15		Семи нар		
17. 2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
18	Технологическая и экологическая безопасность электроустановок	2 4	16	1 5		1	8			Зачет с оценко й	
18. 1.	Технологическая и экологическая безопасность электроустановок	2 3	15	1 5			8		Перек рестн ый опрос		
18. 2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
19	Диагностика состояния и организация ремонта электрооборудова ния	3 0	20	1 9		1	10			Экзаме н	
19. 1.	Диагностика состояния и организация ремонта электрооборудова ния	2 9	19	1 9			10		Проб лемна я лекци я		
19. 2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
20	Качество электроэнергии в системах электроснабжения	2 0	10	9		1	10			Зачет с оценко й	
20. 1.	Качество электроэнергии в системах электроснабжения	1 9	9	9			10		Лабора торн ая работ а		
20. 2.	Промежуточная аттестация	1	1			1					
21	Режимы работы электрооборудова ния ТЭС	3 9	20	1 9		1	19			Экзаме н	
21. 1.	Режимы работы электрооборудова ния ТЭС	3 8	19	1 9			19		Реше ние задач		
21.	Промежуточная	1	1			1					

2.	аттестация											
22	Итоговая аттестация	1 3 5. 0	33 .3	3 3			0. 3	10 1. 7				Итоговая аттестационная работа
	ИТОГО:	1 0 3 0. 0	50 8. 3	4 8 7	0	0	21 3	52 1. 7	0			

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

Н.Д.
Селиверстов