



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки  
«Возобновляемые источники энергии»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие высшее  
или среднее профессиональное образование**

**Общая трудоемкость программы: 722 ак. ч.**

**Форма обучения: 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	лекции	семинары, практические и лабораторные занятия	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	4 4	6	4			2	38			Экзамен	
1.1.	Теоретические основы электротехники	4 4	6	4			2	38		Решение задач		
2	Электромеханика	4 4	6	4			2	38			Экзамен	
2.1.	Электромеханика	4 4	6	4			2	38		Решение задач		
3	Основы электробезопасности	2 2	4	2			2	18			Зачет с оценкой	
3.1.	Основы электробезопасности	2 2	4	2			2	18				
4	Производство электроэнергии	2 6	4	2			2	22			Зачет с оценкой	


											й	
4.1.	Производство электроэнергии	2 6	4	2			2	22				
5	Передача и распределение электроэнергии	3 6	6	4			2	30			Экзамен	
5.1.	Передача и распределение электроэнергии	3 6	6	4			2	30		Решение задач		
6	Расчеты токов коротких замыканий	3 2	6	4			2	26			Экзамен	
6.1.	Расчеты токов коротких замыканий	3 2	6	4			2	26		Решение задач		
7	Переходные электромеханические процессы	3 0	4	2			2	26			Зачет с оценкой	
7.1.	Переходные электромеханические процессы	3 0	4	2			2	26				
8	Электрическая часть станций и подстанций	4 2	6	4			2	36			Экзамен	
8.1.	Электрическая часть станций и подстанций	4 2	6	4			2	36		Решение задач		
9	Экономика в энергетике	2 6	6	4			2	20			Зачет с оценкой	
9.1.	Экономика в энергетике	2 6	6	4			2	20		Решение задач		
10	Электроэнергетические системы и сети	4 0	4	2			2	36			Экзамен	
10.1.	Электроэнергетические системы и сети	4 0	4	2			2	36				
11	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	3 2	4	2			2	28			Экзамен	
11.1.	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	3 2	4	2			2	28		Решение задач		
12	Воздушные и кабельные линии	2 2	4	2			2	18			Зачет с оценкой	
12.1.	Воздушные и кабельные линии	2 2	4	2			2	18				
13	Изоляция и перенапряжения	2 8	4	2			2	24			Зачет с оценкой	
13.1.	Изоляция и перенапряжения	2 8	4	2			2	24		Решение задач		
14	Системы электроснабжения	4 0	4	2			2	36			Экзамен	

	городов и промышленных предприятий											
14.1.	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	40	4	2			2	36				
15	Автоматика электроэнергетических систем	24	4	2			2	20			Экзамен	
15.1.	Автоматика электроэнергетических систем	24	4	2			2	20				
16	Диагностика высоковольтного оборудования	24	4	2			2	20			Зачет с оценкой	
16.1.	Диагностика высоковольтного оборудования	24	4	2			2	20				
17	Теоретические основы ВИЭ	24	4	2			2	20			Зачет с оценкой	
17.1.	Теоретические основы ВИЭ	24	4	2			2	20				
18	Основное энергетическое оборудование ВИЭ.	22	4	2			2	18			Зачет с оценкой	
18.1.	Основное энергетическое оборудование ВИЭ.	22	4	2			2	18				
19	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	24	4	2			2	20			Зачет с оценкой	
19.1.	Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электроэнергии	24	4	2			2	20		Решение задач		
20	Проектирование установок на основе ВИЭ	28	4	2			2	24			Зачет с оценкой	
20.1.	Проектирование установок на основе ВИЭ	28	4	2			2	24				
21	Итоговая аттестация	112	4	2			2	108				Итоговая аттестационная работа
	<b>ИТОГО:</b>	<b>7</b>	<b>96</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>62</b>	<b>0</b>			

		2		4			6			
		2								

**Руководитель каф.  
ТВЭН, ЦПП  
Электроэнергетика**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ковалев Д.И.
	Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDml-bf54cea2

(подпись)

**Д.И.  
Ковалев**

(расшифровка  
подписи)

**Начальник ОДПО**

(должность, ученая степень,  
ученое звание)

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

(подпись)

**А.Г.  
Крохин**

(расшифровка  
подписи)