



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки  
«Электроэнергетические системы и сети»,*

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

**Общая трудоемкость программы: 584 ак. ч.**

**Форма обучения: очная**

**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	Основы электроэнергетики : особенности функционирования, стратегия развития	28	28	10		16	2				Зачет с оценкой	
1.1.	Основы электроэнергетики : особенности функционирования, стратегия развития	28	28	10		16	2			Реферат		
2	Экономика и управление в энергетике, энергетический бизнес	20	20	2		16	2				Зачет с оценкой	
2.1.	Экономика и управление в	20	20	2		16	2			Реферат		

	энергетике, энергетический бизнес											
3	Теоретические основы электротехники	40	40	22		16	2				Экзамен	
3.1.	Теоретические основы электротехники	40	40	22		16	2			Расчетно-графическая работа		
4	Электромеханика	24	24	22			2				Экзамен	
4.1.	Электромеханика	24	24	22			2			Расчетно-графическая работа		
5	Производство, передача и распределение электроэнергии	40	40	38			2				Экзамен	
5.1.	Производство, передача и распределение электроэнергии	40	40	38			2			Расчетно-графическая работа		
6	Энергосбережение	28	28	10		16	2				Зачет с оценкой	
6.1.	Энергосбережение	28	28	10		16	2					
7	Информационно-измерительная техника и энергетическая электроника	24	24	22			2				Зачет с оценкой	
7.1.	Информационно-измерительная техника и энергетическая электроника	24	24	22			2					
8	Изоляция и перенапряжения	20	20	18			2				Зачет с оценкой	
8.1.	Изоляция и перенапряжения	20	20	18			2					
9	Надежность электроэнергетических систем	24	24	22			2				Зачет с оценкой	
9.1.	Надежность электроэнергетических систем	24	24	22			2			Расчетно-графическая работа		

										а		
10	Обеспечение электробезопасности	28	28	26			2				Зачет с оценкой	
10.1.	Обеспечение электробезопасности	28	28	26			2					
11	Электроэнергетические системы и сети. Дальние линии электропередач	58	58	40		16	2				Экзамен	
11.1.	Электроэнергетические системы и сети. Дальние линии электропередач	58	58	40		16	2					
12	Распределительная электрическая сеть	0	0								Защита курсовой работы	
12.1.	Распределительная электрическая сеть	0	0									
13	Электрическая часть объектов электроэнергетических систем	60	60	58			2				Экзамен	
13.1.	Электрическая часть объектов электроэнергетических систем	60	60	58			2			Расчетно-графическая работа		
14	Переходные процессы в электроэнергетических системах	44	44	26		16	2				Зачет с оценкой	
14.1.	Переходные процессы в электроэнергетических системах	44	44	26		16	2					
15	Эксплуатация электрических сетей	28	28	10		16	2				Зачет с оценкой	
15.1.	Эксплуатация электрических сетей	28	28	10		16	2					
16	Системная автоматика и релейная защита	44	44	26		16	2				Экзамен	
16.1.	Системная автоматика и релейная защита	44	44	26		16	2					
17	Применение ЭВМ в электроэнергетике. АСДУ и оптимизация в энергосистемах	44	44	26		16	2				Экзамен	

17.1.	Применение ЭВМ в электроэнергетике. АСДУ и оптимизация в энергосистемах	44	26		16	2				Расчетно-графическая работа	
18.	Автоматизированные системы учета и контроля электроэнергии	28	10		16	2				Зачет с оценкой	
18.1.	Автоматизированные системы учета и контроля электроэнергии	28	10		16	2					
19.	Итоговая аттестация	2	2			2					Итоговый аттестационный экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>584</b>	<b>388</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Смоленск, ЦПП  
"Экспертэнерго"

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Долецкая Л.И.
	Идентификатор	R4f0a0286-DoletskyaLI-G0A02861

(подпись)

Л.И.  
Долецкая

(расшифровка  
подписи)

Начальник ОДПО

(должность)

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

(подпись)

А.Г.  
Крохин

(расшифровка  
подписи)