



**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	Форма аттестации			
			всего	аудиторные занятия	электронное обучение	обучение с ДОТ	контроль	всего		Стажировка, ак. ч	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	

									a		
10	Обеспечение электробезопасности	2 8	28	2 6			2			Зачет с оценкой	
10. 1.	Обеспечение электробезопасности	2 8	28	2 6			2				
11	Электроэнергетические системы и сети. Дальние линии электропередач	5 8	58	4 0		16	2			Экзамен	
11. 1.	Электроэнергетические системы и сети. Дальние линии электропередач	5 8	58	4 0		16	2				
12	Распределительная электрическая сеть	0	0							Защита курсовой работы	
12. 1.	Распределительная электрическая сеть	0	0								
13	Электрическая часть объектов электроэнергетических систем	6 0	60	5 8			2			Экзамен	
13. 1.	Электрическая часть объектов электроэнергетических систем	6 0	60	5 8			2			Расчетно-графическая работа	
14	Переходные процессы в электроэнергетических системах	4 4	44	2 6		16	2			Зачет с оценкой	
14. 1.	Переходные процессы в электроэнергетических системах	4 4	44	2 6		16	2				
15	Эксплуатация электрических сетей	2 8	28	1 0		16	2			Зачет с оценкой	
15. 1.	Эксплуатация электрических сетей	2 8	28	1 0		16	2				
16	Системная автоматика и релейная защита	4 4	44	2 6		16	2			Экзамен	
16. 1.	Системная автоматика и релейная защита	4 4	44	2 6		16	2				
17	Применение ЭВМ в электроэнергетике. АСДУ и оптимизация в энергосистемах	4 4	44	2 6		16	2			Экзамен	

17. 1.	Применение ЭВМ в электроэнергетике. АСДУ и оптимизация в энергосистемах	4 4	44	2 6		16	2		Расчетно-графическая работа		
18	Автоматизированные системы учета и контроля электроэнергии	2 8	28	1 0		16	2			Зачет с оценкой	
18. 1.	Автоматизированные системы учета и контроля электроэнергии	2 8	28	1 0		16	2				
19	Итоговая аттестация	2	2				2			Итоговый аттестационный экзамен	
	ИТОГО:	5 8 4	58 8 4	3 8 8	0	16 0	36	0	0		

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-DoletskayaLI-G0A02861

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

А.Г.
Крохин

(расшифровка
подписи)