



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Основы функционирования рынка электрической энергии и мощности»,*

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

Общая трудоемкость программы: 88 ак. ч.

Форма обучения: очная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	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	История возникновения и этапы формирования рынков электрической энергии	8	2	2				6			Нет	
1.1.	История возникновения и этапы формирования рынков электрической энергии	8	2	2				6				
2	Особенности и технические ограничения в работе генерирующего	8	2	2				6			Нет	

	оборудования											
2.1.	Особенности и технические ограничения в работе генерирующего оборудования	8	2	2			6					
3	Оптовый рынок электроэнергии и мощности	30	24	20		4	6			Нет		
3.1.	Оптовый рынок электроэнергии и мощности	30	24	20		4	6					
4	Оптимизация режимов энергосистемы	8	4	4			4			Нет		
4.1.	Оптимизация режимов энергосистемы	8	4	4			4					
5	Перспективное планирование в энергетике	4	2	2			2			Нет		
5.1.	Перспективное планирование в энергетике	4	2	2			2					
6	Прогнозирование цен и объемов в электроэнергетике	6	4	4			2			Нет		
6.1.	Прогнозирование цен и объемов в электроэнергетике	6	4	4			2					
7	Имитатор РСВ	18	16		16		2			Нет		
7.1.	Имитатор РСВ	18	16		16		2					
8	Трансграничная торговля электроэнергией	4	2	2			2			Нет		
8.1.	Трансграничная торговля электроэнергией	4	2	2			2					
9	Итоговая аттестация	2	2			2						Итоговый зачет
	ИТОГО:	88	58	36	16	4	2	30	0			

Руководитель каф.
ТЭВН, ЦПП
Электроэнергетика

(должность, ученая степень,
ученое звание)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)



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

(подпись)

Д.И.
Ковалев

(расшифровка
подписи)



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)

