



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«АСДУ и управление режимами работы сетей»,*

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

**Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.**


**Форма обучения: заочная**

**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	АСДУ и управление режимами работы сетей	70.0	6.0		60			64.0			Нет	
1.1.	Автоматизированные системы диспетчерского управления (АСДУ) ЭЭС.	6	2		2			4				
1.2.	Информация в АСДУ.	8.0	0.5		0.5			7.5				
1.3.	Понятие режима ЭЭС.	6.0	0.5		0.5			5.5				
1.4.	Понятие об оптимальности режимов ЭЭС. Критерии оптимальности.	20	1		1			19				


1.5.	Виды планирования режимов ЭЭС.	6.0	0.5		0.5			5.5			
1.6.	Прогнозирование суточного графика нагрузки	8.0	0.5		0.5			7.5			
1.7.	Понятие об оптимальном распределении реактивной нагрузки между источниками реактивной мощности.	8.0	0.5		0.5			7.5			
1.8.	Понятие об экономически целесообразной компенсации реактивной мощности в распределительных сетях.	8.0	0.5		0.5			7.5			
2	Итоговый зачет	2	2				2				Итоговый зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72.0</b>	<b>8.0</b>	<b>0</b>	<b>6.0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>64.0</b>	<b>0</b>		

Руководитель ТЭВН

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

Д.И.  
Ковалев

Начальник ОДПО

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

А.Г.  
Крохин