



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: очно-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	20.0	7	60	7		50.0			Нет	
1.1.	Автоматизированные системы диспетчерского управления (АСДУ) ЭЭС.	6	4	1	2	1		2				
1.2.	Информация в АСДУ.	8.0	2.5	1	0.5	1		5.5				
1.3.	Понятие режима ЭЭС.	6.0	2.5	1	0.5	1		3.5				
1.4.	Понятие об оптимальности режимов ЭЭС. Критерии оптимальности.	20	3	1	1	1		17				

1.5.	Виды планирования режимов ЭЭС.	6.0	2.5	1	0.5	1		3.5			
1.6.	Прогнозирование суточного графика нагрузки	8.0	2.5	1	0.5	1		5.5			
1.7.	Понятие об оптимальном распределении реактивной нагрузки между источниками реактивной мощности.	8.0	1.5	1	0.5			6.5			
1.8.	Понятие об экономически целесообразной компенсации реактивной мощности в распределительных сетях.	8.0	1.5		0.5	1		6.5			
2	Итоговый зачет	2	2				2				Итоговый зачет
	ИТОГО:	72.0	22.0	7	6.0	7	2	50.0	0		

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