



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: 36 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	34	16			16		18			Нет	
1.1.	Автоматизированные системы диспетчерского управления (АСДУ) ЭЭС.	4	2			2		2				
1.2.	Информация в АСДУ.	4	2			2		2		Тестирование		
1.3.	Понятие режима ЭЭС.	4	2			2		2				
1.4.	Понятие об оптимальности режимов ЭЭС. Критерии оптимальности.	5	2			2		3				

1.5.	Виды планирования режимов ЭЭС.	4	2			2	2				
1.6.	Прогнозирование суточного графика нагрузки	4	2			2	2				
1.7.	Понятие об оптимальном распределении реактивной нагрузки между источниками реактивной мощности.	5	2			2	3				
1.8.	Понятие об экономически целесообразной компенсации реактивной мощности в распределительных сетях.	4	2			2	2				
2	Итоговый зачет	20	03				03	17			Итоговый зачет
	ИТОГО:	360	163	0	0	16	03	197	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	Селиверстов Н.Д.
	Идентификатор	Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов