



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрического
оборудования промышленных предприятий»,*

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Категория слушателей: к обучению на программе допускаются лица,
имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.
Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.
Форма обучения: очно-заочная
Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)	Контактная работа, ак. ч						Самостоятельная работа, ак. ч	Стажировка, ак. ч	Форма аттестации		
		всего	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	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования промышленных предприятий	34	15	6		9		19			Нет	
1.1.	Эксплуатация, ремонт и модернизация коммутационных аппаратов 0,4-35 кВ	4	2	1		1		2		Тестирование		
1.1.0.	Учет электрической энергии, технические	4	1			1		3		Тестирование		

	потери в электрических сетях. Нормативы потерь. Технический и коммерческий учет электрической энергии											
1.2.	Молниезащита объектов электроэнергетики	2	2	1		1				Тестирование		
1.3.	Обслуживание и ремонт силовых трансформаторов	4	1			1		3		Тестирование		
1.4.	Эксплуатация и диагностика электрических машин	4	1			1		3		Тестирование		
1.5.	Ремонт, модернизация и обслуживание мощных силовых синхронных двигателей	2	2	1		1				Тестирование		
1.6.	Особенности эксплуатации частотно-регулируемого привода для систем собственных нужд и производственных процессов	4	2	1		1		2		Тестирование		
1.7.	Цифровые системы возбуждения: современные разработки, наладка и обслуживание. Нормативы потерь	4	1	1				3		Тестирование		
1.8.	Пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию оборудования подстанций 0,4-35 кВ	4	1	1				3		Тестирование		
1.9.	Оценка качества электроэнергии и экспертиза электрооборудования промышленных предприятий	2	2			2				Тестирование		
2	Итоговая аттестация	20	03				03	17				Итоговый экзамен
	ИТОГО:	3	15	6	0	9	0	20	0			

		6 0	3				3	7				
--	--	--------	---	--	--	--	---	---	--	--	--	--

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Волжский

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Рулева Н.Ю.
	Идентификатор	R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5

Н.Ю. Рулева

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