



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: 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	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования промышленных предприятий	34	34	16		18					Нет	
1.1.	Эксплуатация, ремонт и модернизация коммутационных аппаратов 0,4-35 кВ	4	4	2		2				Тестирование		
1.1.0.	Учет электрической энергии, технические	4	4	2		2				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	4	2		2				Тестирование		
1.4.	Эксплуатация и диагностика электрических машин	4	4	2		2				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	4	2		2				Тестирование		
1.7.	Цифровые системы возбуждения: современные разработки, наладка и обслуживание. Нормативы потерь	4	4	2		2				Тестирование		
1.8.	Пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию оборудования подстанций 0,4-35 кВ	4	4	2		2				Тестирование		
1.9.	Оценка качества электроэнергии и экспертиза электрооборудования промышленных предприятий	2	2			2				Тестирование		
2	Итоговая аттестация	20	03				03	17				Итоговый экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>			

		6	3	6			3	7			
		0									

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