



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Оперативное управление электрическим оборудованием электрических станций,  
подстанций и сетей»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**Категория слушателей: слушатели, 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	Оперативное управление электрическим оборудованием электрических станций, подстанций и сетей	34	34	6		28					Нет	
1.1.	Виды блокировок	2	2	2								
1.1	0. Качество электроэнергии	2	2			2						
1.1	1. Главная электрическая схема станции с блоками 1200 МВт	7	7			7						
1.1	2. Узловая подстанция	6	6			6						

	110/35/6 кВ											
1.2.	Оперативная схема станции	2	2	2								
1.3.	Назначение ШСВ, ШОВ (ШСВ, выполняющего функции ШОВ), СВ	2	2	2								
1.4.	Подготовка рабочего места при выводе присоединению ОРУ 110кВ в ремонт	2	2			2						
1.5.	Функции персонала при осмотре (обходе) оборудования ОРУ 110 кВ, РУСН – 6 кВ, РУСН – 0,4 кВ	2	2			2						
1.6.	Ввод в работу и вывод оборудования в ремонт ОРУ 110 кВ, РУСН – 6 кВ, РУСН – 0,4 кВ	2	2			2						
1.7.	Обслуживание щита постоянного тока. Действие персонала при появлении однофазных замыканий на присоединениях РУСН – 6кВ. Проверка изоляции электрооборудования	1	1			1						
1.8.	Параметры, характеризующие устройство релейной защиты	4	4			4						
1.9.	Трансформаторы. Устройство и принцип работы электрических машин и генераторов	2	2			2						
2	Итоговая аттестация	2	2			2						Итоговый экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

Руководитель  
Филиал МЭИ в г.  
Волжский

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Иваницкий М.С.		
Идентификатор	Re9e14050-IvanitskyMS-GE14050C		

М.С.  
Иваницкий

Начальник ОДПО

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

А.Г. Крохин