



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Виды повреждений в распределительных сетях и защиты от них»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Категория слушателей:** к освоению дополнительных профессиональных программ повышения квалификации допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца;

**Общая трудоемкость программы: 144 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	Виды повреждений в распределительных сетях и защиты от них	140	68	38		30		72			Нет	
1.1.	Общие сведения	4	2			2		2				
1.2.	Оперативный ток	4	2			2		2				
1.3.	Виды защит	16	8			8		8				
1.4.	Виды автоматики	8	4			4		4				
1.5.	Расчёты защит	52	20	20				32				
1.6.	IEC61850	52	30	18		12		22				

1.7.	Знакомство с решениями	4	2			2		2			
2	Итоговая аттестация	4.0	0.3				0.3	3.7			Итоговый экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>14.40</b>	<b>68.38</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0.3</b>	<b>75.7</b>	<b>0</b>		

Руководитель  
РЗиАЭ



Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Арцишевский Я.Л.
Идентификатор	Re1a0c0ff-ArtsishevskyYL-f4af1cc4

Я.Л.  
Арцишевский

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