



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



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**дополнительной образовательной программы повышения квалификации**  
**«Внутренние перенапряжения и защита от них»,**

**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	Внутренние перенапряжения и защита от них	3 4	16			16		18			Нет	
1.1.	Общая характеристика внутренних перенапряжений	1 0	4			4		6				
1.2.	Методики защиты от внутренних перенапряжений	2 4	12			12		12	Проблемная лекция			
2	Итоговая аттестация	2 0	0. 3			0. 3	1. 7				Итоговый зачет	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>3 6 0</b>	<b>16 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0. 3</b>	<b>19. 7</b>	<b>0</b>			

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