



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА в сетях 6-220 кВ»,

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: 72 ак. ч.

Форма обучения: очно-заочная

Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации

№	Наименование дисциплин (модулей)		Контактная работа, 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	Расчет токов КЗ и выбор уставок РЗА в сетях 6-220 кВ	70	70		54	16					Нет	
1.1.	Введение	2	2		2							
1.2.	Трансформаторы тока в схемах релейной защиты	6	6		4	2				Решение задач		
1.3.	Расчет защит линий 6-35 кВ	12	12		10	2						
1.4.	Расчет защит электродвигателей выше 1 кВ	6	6		4	2						
1.5.	Расчет защит трансформаторов	12	12		10	2						

1.6.	Расчет защит линий 110-220 кВ	1 8	18		14	4					
1.7.	Расчет защит шин	6	6		4	2					
1.8.	Автоматизация распределительны х сетей	8	8		6	2					
2	Итоговая аттестация	2 0	0 3				0. 3	1. 7			Итоговый зачет
	ИТОГО:	7 2 0	70 3	0	54	16	0. 3	1. 7	0		

Руководитель
РЗиАЭ

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Арцишевский Я.Л.
	Идентификатор	Re1a0c0ff-ArtsishevskyYL-f4af1cc3

Я.Л.
Арцишевский

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