



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



**ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В СТРУКТУРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*профессиональной переподготовки*

*«Техника и электрофизика высоких напряжений»,*

**Тематика практической подготовки**

1. Расчет электрических цепей постоянного, переменного и трехфазного тока.
2. Расчет трехфазного двухобмоточного трансформатора
3. Определить расчетные нагрузки подстанций и режим работ электроэнергетической сети
4. Определить токовые параметры в сети и оборудовании при различных коротких замыканиях в электросети
5. Проектирование главной схемы электрических соединений электростанции (подстанции)
6. Выбор изоляторов воздушных линий электропередач
7. Расчет трехступенчатой токовой защиты от многофазных коротких замыканий в сети с односторонним питанием
8. Расчет метрологических характеристик информационно-измерительного комплекса точки учета присоединения

**Места практической подготовки**

1. НИУ "МЭИ"

**Виды применяемых технологий обучения**

1. Расчетное задание
2. Решение задач
3. Дискуссия
4. Расчетно-графическая работа

Руководитель каф.  
ТЭВН, ЦПП  
Электроэнергетика  
(должность, ученая степень,  
ученое звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Ковалев Д.И.
	Идентификатор	R09bc37b9-KovalevDml-bf54cea2

(подпись)

Д.И.  
Ковалев  
(расшифровка  
подписи)

Начальник ОДПО  
(должность, ученая степень,  
ученое звание)

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

(подпись)

А.Г.  
Крохин  
(расшифровка  
подписи)

