



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



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

*повышения квалификации
«Эксплуатация электрических сетей ПЭС»,*

Раздел(предмет) *Перспективы развития электрических сетей*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Перспективы развития электрических сетей</i>	Проблемы развития электроэнергетики России Современные проблемы распределительных сетей Вопросы обеспечения безопасности при эксплуатации электрических сетей Современные решения при кабельной передаче электроэнергии	<i>Нет</i>	18

Раздел(предмет) *Приборы и аппараты электрических сетей*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Приборы и аппараты электрических сетей</i>	Конструкции электрических аппаратов распределительных сетей. Вакуумные выключатели отечественного и зарубежного производства. Отделители и реклоузеры для сетей 6-10 кВ Современные серии конструкций комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций 10(6)/0,4 кВ	<i>Нет</i>	20

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	Конструкции современных силовых трансформаторов Приборы для диагностики технического состояния электросетей. Инфракрасная диагностика распределительных сетей		

Раздел(предмет) *Устройства защиты электрических сетей*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Устройства защиты электрических сетей</i>	Устройства защиты элементов электрической сети от перенапряжений Современные устройства релейной защиты и автоматики	<i>Нет</i>	<i>16</i>

Раздел(предмет) *Системы учета и контроля электрической энергии*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Системы учета и контроля электрической энергии</i>	Методика расчета и оценки нормативов потерь электроэнергии. Мероприятия по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях Системы автоматизированного контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) Борьба с коммерческими потерями электроэнергии. Способы хищения электроэнергии	<i>Нет</i>	<i>16</i>

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Смоленск, ЦПП
"Энергетик"

		Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
		Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец		Максимкин В.Л.	
Идентификатор		R9e14050c-MaximkinVL-G14050C2	

В.Л.
Максимкин

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