



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
«Распределительные сети ПЭС»,*

Раздел(предмет) *Перспективы развития электроэнергетики*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Перспективы развития электроэнергетики</i>	Основные направления государственной политики реформирования электроэнергетики Российской Федерации. Совершенствование рынков электроэнергии (оптовый рынок электроэнергии, розничные рынки электроэнергии). Реструктуризация электроэнергетики: создание единой национальной электрической сети, создание единой системы диспетчерского управления, создание централизованной торговой системы оптового рынка и администратора торговой системы, создание генерирующих компаний, реорганизация региональных энергокомпаний и реформа энергосбытовой сферы. Этапы реформирования электроэнергетики.	<i>Нет</i>	8

Раздел(предмет) *Вопросы охраны труда в электроэнергетике*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Вопросы охраны труда в электроэнергетике</i>	Система организационных мероприятий и технических средств, предназначенных для предотвращения воздействия на работающих опасных производственных факторов. Организация работы по технике безопасности на энергопредприятиях. Действие электрического тока на человека. Средства индивидуальной защиты. Оказание первой помощи пострадавшим от действия электрического тока. Пожарная безопасность. Основные принципы пожарного надзора в РФ. Причины пожаров на объектах, возможные последствия и ущерб. Обеспечение пожарной безопасности при выполнении работ. Средства и методы тушения пожара. Устройство пенных и углекислотных огнетушителей, огнетушителей других видов. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при пожаре.	<i>Нет</i>	<i>6</i>

Раздел(предмет) ***Современные проблемы электроэнергетики***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Современные проблемы электроэнергетики</i>	Проблемы электроэнергетики: технические, экономические, экологические Новые технологии и новые технические средства	<i>Нет</i>	<i>10</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	управления в электроэнергетике		

Раздел(предмет) ***Распределительные электрические сети***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Распределительные электрические сети</i>	Стратегия развития распределительных электрических сетей Повышение надежности распределительных электрических сетей Защита элементов электрических сетей от перенапряжений Анализ режима напряжения и реактивной мощности в электрических сетях, современные технические средства регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности Организация оперативного обслуживания электрических сетей	<i>Нет</i>	20

Раздел(предмет) ***Современное и перспективное электрооборудование распределительных сетей***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Современное и перспективное электрооборудование распределительных сетей</i>	Современные серии КТП и КРУ Основное оборудование распределительных сетей Воздушные и кабельные линии Релейная защита и автоматика. Современные тенденции.	<i>Нет</i>	18

Раздел(предмет) ***Учет электроэнергии***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
Учет электроэнергии	Современные системы учета электроэнергии. Расчет и оценка погрешности измерений активной и реактивной электроэнергии, мощности для контроля и коммерческого учета электроэнергии при ее передаче, распределении и потреблении	Нет	8

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