



**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) *Распределительные сети ПЭС*

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>	70
<i>Вопросы охраны</i>	Система организационных мероприятий и технических	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>труда в электроэнергетике</i>	<p>средств, предназначенных для предотвращения воздействия на работающих опасных производственных факторов. Организация работы по технике безопасности на энергопредприятиях.</p> <p>Действие электрического тока на человека. Средства индивидуальной защиты.</p> <p>Оказание первой помощи пострадавшим от действия электрического тока.</p> <p>Пожарная безопасность.</p> <p>Основные принципы пожарного надзора в РФ.</p> <p>Причины пожаров на объектах, возможные последствия и ущерб.</p> <p>Обеспечение пожарной безопасности при выполнении работ. Средства и методы тушения пожара.</p> <p>Устройство пенных и углекислотных огнетушителей, огнетушителей других видов. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим при пожаре.</p>		
<i>Современные проблемы электроэнергетики</i>	<p>Проблемы электроэнергетики: технические, экономические, экологические</p> <p>Новые технологии и новые технические средства управления в электроэнергетике.</p>	<i>Реферат</i>	
<i>Распределительные электрические сети</i>	<p>Стратегия развития распределительных электрических сетей</p> <p>Повышение надежности распределительных электрических сетей</p> <p>Защита</p>	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	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>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>	
<i>Учет электроэнергии</i>	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.	<i>Нет</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 Селиверстов Н.Д.
Идентификатор Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7

Н.Д.
Селиверстов