



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
«Подстанции 35 кВ и выше»,*

Раздел(предмет) *Современное состояние электроэнергетики России*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Современное состояние электроэнергетики России</i>	Основные направления государственной политики в сфере электроэнергетики Российской Федерации. Совершенствование рынков электроэнергии (оптовый рынок электроэнергии, розничные рынки электроэнергии). Текущее состояние и перспективы развития энергетики.	<i>Нет</i>	4

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.	<i>Нет</i>	8

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<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>		

Раздел(предмет) ***Современное и перспективное электрооборудование подстанций***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Современное и перспективное электрооборудование подстанций</i>	<p>Типовые электрические схемы распределительных устройств 35 кВ и выше.</p> <p>Современные высоковольтные элегазовые и вакуумные выключатели</p> <p>Комплектные распределительные устройства Конструкции современных силовых трансформаторов</p> <p>Повышение надежности вводов трансформаторов и выключателей</p>	<i>Нет</i>	<i>20</i>

Раздел(предмет) ***Контроль работы оборудования подстанций***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Контроль работы оборудования подстанций</i>	Современные методы диагностики электрооборудования Организация ремонтных работ	<i>Нет</i>	<i>14</i>


Раздел(предмет) ***Современные измерительные трансформаторы и источники питания***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Современные измерительные трансформаторы и источники питания</i>	Организация учета электроэнергии Современные измерительные трансформаторы Современные источники питания приемников электроэнергетики постоянного тока	<i>Нет</i>	<i>12</i>

Раздел(предмет) ***Современные методы защиты электрооборудования подстанций***


Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Современные методы защиты электрооборудования подстанций</i>	Современные методы защиты от перенапряжений Релейная защита и автоматика	<i>Нет</i>	<i>12</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

