



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) *Подстанции 35 кВ и выше*

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>	70
<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.	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	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.		
Современное и перспективное электрооборудование подстанций	Типовые электрические схемы распределительных устройств 35 кВ и выше. Современные высоковольтные элегазовые и вакуумные выключатели. Комплектные распределительные устройства. Конструкции современных силовых трансформаторов. Повышение надежности вводов трансформаторов и выключателей.	Нет	
Контроль работы оборудования подстанций	Современные методы диагностики электрооборудования. Организация ремонтных работ.	Семинар	
Современные измерительные трансформаторы и источники питания	Организация учета электроэнергии. Современные измерительные трансформаторы. Современные источники питания приемников электроэнергии постоянного тока.	Нет	
Современные методы защиты электрооборудования	Современные методы защиты от перенапряжений. Релейная защита и автоматика.	Нет	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
удования подстанций			

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