



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
«ЛЭП 35 кВ и выше»,*

Раздел(предмет) *ЛЭП 35 кВ и выше*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Тенденции развития электроэнергетики России</i>	Анализ существующего состояния и тенденций развития электроэнергетики России Вопросы охраны труда в электроэнергетике Психологические технологии управления персоналом энергетических организаций	<i>Нет</i>	70
<i>Конструкции и воздушных линий электропередачи</i>	Современное состояние и тенденции в конструктивном исполнении воздушных линий электропередачи Использование СИП для выполнения линий 35 кВ Создание и внедрение управляемых (гибких линий) электропередач. Гибкие системы передачи переменного тока (FACTS) (векторное регулирование напряжения) Применение арматуры спирального типа при ремонте проводов и тросов ВЛ-35-750 кВ	<i>Нет</i>	
<i>Защита высоковольтных линий</i>	Современные методы защиты проводов и грозотросов ВЛ Релейная защита и автоматика ВЛ 35	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	кВ и выше		
<i>Контроль технического состояния элементов ВЛ</i>	Инструментальное обследование элементов ВЛ. Современные методы определения технического состояния элементов ВЛ. Приборы для диагностики технического состояния ЛЭП. Тепловизионный контроль ЛЭП. Организация аварийно-восстановительных работ на ЛЭП.	<i>Семинар</i>	
<i>Современные системы учета электроэнергии</i>	Современные методы 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