



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) *Тенденции развития электроэнергетики России*

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>	<i>14</i>

Раздел(предмет) *Конструкции воздушных линий электропередачи*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<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	<i>Нет</i>	<i>20</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	при ремонте проводов и тросов ВЛ-35-750 кВ		

Раздел(предмет) ***Защита высоковольтных линий***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Защита высоковольтных линий</i>	Современные методы защиты проводов и грозотросов ВЛ Релейная защита и автоматика ВЛ 35 кВ и выше	<i>Нет</i>	<i>12</i>

Раздел(предмет) ***Контроль технического состояния элементов ВЛ***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<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>Нет</i>	<i>16</i>

Раздел(предмет) ***Современные системы учета электроэнергии***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<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	<i>Нет</i>	<i>8</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	потреблении		

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