



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*

*«Техническое состояние и стратегия развития распределительных электрических сетей»,*

Раздел(предмет) *Современные проблемы электроэнергетики*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Современные проблемы электроэнергетики</i>	Реформирование электроэнергетики России Вопросы охраны труда в электроэнергетике. Правовые вопросы охраны окружающей среды Психологические технологии управления персоналом энергетических организаций	<i>Нет</i>	<i>14</i>

Раздел(предмет) *Современное и перспективное электрооборудование подстанций*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Современное и перспективное электрооборудование подстанций</i>	Современные серии КТП и КРУ Современное оборудование распределительных электрических сетей Конструкции современных силовых трансформаторов	<i>Нет</i>	<i>16</i>

Раздел(предмет) *Современные устройства релейной защиты и автоматики*

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Современные устройства релейной защиты и автоматики</i>	Ограничение перенапряжений в электрических сетях Современные устройства релейной защиты и автоматики	<i>Нет</i>	<i>12</i>

Раздел(предмет) ***Показатели качества и коммерческий учет электроэнергии***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Показатели качества и коммерческий учет электроэнергии</i>	Показатели качества электроэнергии. Современные технологии повышения качества электроэнергии Система показателей эффективности распределительных сетей Коммерческий учет электроэнергии. Правила функционирования розничного рынка электроэнергии	<i>Нет</i>	<i>16</i>

Раздел(предмет) ***Информационные и технические средства диспетчерского управления в электроэнергетике***

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Информационные и технические средства диспетчерского управления в электроэнергетике</i>	Организация оперативно диспетчерского управления. Основные принципы оперативно-диспетчерского управления: обеспечение баланса производства и потребления электрической энергии; -безусловное исполнение субъектами электроэнергетики и потребителями электрической энергии с управляемой нагрузкой указаний субъектов оперативно-диспетчерского	<i>Нет</i>	<i>6</i>

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	<p>управления по регулированию технологических режимов работы объектов электроэнергетики (оперативных диспетчерских команд и распоряжений); - осуществление мер, направленных на обеспечение безопасного функционирования электроэнергетики и предотвращение возникновения аварийных ситуаций; -принятие мер, направленных на обеспечение в Единой энергетической системе России нормированного резерва энергетических мощностей; -обеспечение долгосрочного и краткосрочного прогнозирования объема производства и потребления электрической энергии; - приоритетность режимов комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в осенне-зимний период регулирования режимов работы генерирующего оборудования; - экономическая эффективность оперативных диспетчерских команд и распоряжений, основанная на оптимизации режимов работы Единой энергетической системы России и технологически изолированных территориальных электроэнергетических</p>		

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
	систем по критерию минимизации суммарных затрат покупателей электрической энергии; - ответственность субъектов оперативно-диспетчерского управления и их должностных лиц перед субъектами оптового и розничных рынков за результаты действий, осуществляемых с нарушением законодательства РФ в области оперативно диспетчерского управления в электроэнергетике и правил оптового рынка, утверждаемых Правительством РФ. Средства диспетчерского и технологического управления.		

Раздел(предмет) **Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования**


Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования</i>	Основные методы организации обслуживания энергетического оборудования, их краткая характеристика и отличительные особенности.	<i>Нет</i>	<i>6</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

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Крохин А.Г.
	Идентификатор	R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84

А.Г. Крохин