



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) *Техническое состояние и стратегия развития
распределительных электрических сетей*


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>Семинар</i>	<i>70</i>
<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>Современные устройства релейной защиты и автоматики</i>	Ограничение перенапряжений в электрических сетях Современные устройства релейной защиты и автоматики	<i>Нет</i>	
<i>Показатели качества и коммерческий учет электроэнергии</i>	Показатели качества электроэнергии. Современные технологии повышения качества электроэнергии Система	<i>Нет</i>	

Наименование дисциплин (модулей)	Содержание дисциплин (модулей)	Форма ТК	Количество часов
<i>гии</i>	показателей эффективности распределительных сетей Коммерческий учет электроэнергии. Правила функционирования розничного рынка электроэнергии		
<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 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	<i>Нет</i>	

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


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

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