



**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> | 70 |
| <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>ции</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>Hem</i> | |

| Наименование дисциплин (модулей) | Содержание дисциплин (модулей) | Форма ТК | Количество часов |
|----------------------------------|---|----------|------------------|
| | <p>прогнозирования объема производства и потребления электрической энергии; - приоритетность режимов комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в осенне-зимний период</p> <p>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.</p> <p>Средства диспетчерского и технологического управления</p> | | |

| 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> | |

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