



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
«Энергосбережение в системах электроснабжения»,*

Раздел(предмет) *Энергосбережение в системах электроснабжения*

| Наименование дисциплин (модулей) | Содержание дисциплин (модулей) | Форма ТК | Количество часов |
|---|--|---------------------|------------------|
| <i>Формирование нормативно-правовой базы энергосбережения</i> | Нормативно-правовая база энергосбережения. Основы договорных отношений потребителей и энергоснабжающих организаций. Энергетическая политика России. Взаимоотношения потребителей и энергоснабжающих организаций. Теоретические основы энергосбережения. | <i>Тестирование</i> | 34 |
| <i>Качество электрической энергии.</i> | Понятие качества электроэнергии. Измерения электрической энергии. | <i>Тестирование</i> | |
| <i>Энергетические обследования предприятий и организаций.</i> | Документы и требования, регламентирующие порядок проведения энергетических обследований. Проведение энергетических обследований. Паспорт энергетического хозяйства предприятия. Задачи обследований, схемы их организации. Показатели энергоэффективности. | <i>Тестирование</i> | |
| <i>Приборное и методическое обеспечение</i> | Определение показателей энергоэффективности. Приборы для проведения энергетических | <i>Тестирование</i> | |

| Наименование дисциплин (модулей) | Содержание дисциплин (модулей) | Форма ТК | Количество часов |
|---|--|---------------------|------------------|
| <i>энергетических обследований.</i> | обследований. | | |
| <i>Основные направления снижения расходов электроэнергии.</i> | Компенсация реактивной мощности. Частотно-регулируемый электропривод. Нормирование внутреннего освещения. Наружное освещение. Источники света. Энергосберегающие системы освещения. Пускорегулирующие аппараты. Осветительные приборы. | <i>Тестирование</i> | |
| <i>Применение возобновляемых источников энергии в электроснабжении.</i> | Ветроэлектростанции. Солнечные электростанции. Солнечные коллекторы. Тепловые насосы. | <i>Тестирование</i> | |

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Волжский

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | | Рулева Н.Ю. | |
| Идентификатор | | R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5 | |

Н.Ю. Рулева

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