



Министерство науки  
и высшего образования РФ  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Институт дистанционного  
и дополнительного образования



## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Методы расчета, анализа и снижения потерь электроэнергии в  
электрических сетях»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие высшее  
или среднее профессиональное образование**  
**Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.**  
**Форма обучения: очно-заочная**

| Наименование дисциплин (модулей)                                                                              | Дни                           |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                                                                               | 1                             | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| Методы расчета, анализа и снижения потерь электроэнергии в электрических сетях                                | Общие часы по разделу 34/34,0 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Введение                                                                                                      | 2,0                           |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Структура потерь мощности и электроэнергии в элементах электроэнергетических систем и систем электроснабжения | 2,0                           |     |     |     | 2,0 |     |     |     |     |
| Методы оценки и анализа потерь электроэнергии                                                                 |                               | 4,0 |     |     |     | 4,0 |     |     |     |
| Мероприятия по снижению потерь электроэнергии и оценка их экономической эффективности в современных условиях  |                               |     | 4,0 |     |     |     | 4,0 |     |     |
| Организационные мероприятия по снижению потерь электроэнергии                                                 |                               |     |     | 4,0 |     |     |     | 2,0 |     |
| Технические мероприятия по снижению потерь электроэнергии                                                     |                               |     |     |     | 2,0 |     |     | 2,0 | 2,0 |
| Итоговая аттестация                                                                                           | Общие часы по разделу 2/2,0   |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Итоговая аттестация                                                                                           |                               |     |     |     |     |     |     |     | 2,0 |

Руководитель  
ТЭВН

|  |                                                    |                               |
|--|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                               |
|  | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                               |
|  | Владелец                                           | Ковалев Д.И.                  |
|  | Идентификатор                                      | R09bc37b9-KovalevDml-bf54cea2 |

Д.И. Ковалев

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