



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Отличия энергоэффективных и неэффективных современных технологий и схемы  
электрообеспечения промышленных предприятий на их основе»,*

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее образование**

**Общая трудоемкость программы: 32 ак. ч.**


**Форма обучения: очная**

**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

| №    | Наименование дисциплин (модулей)  | всего | Контактная работа, ак. ч |                    |                      |                |          | Самостоятельная работа, ак. ч | Стажировка, ак. ч | Форма аттестации                     |   |   |
|------|---|-------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|---|
|      |   |       | всего                    | аудиторные занятия | электронное обучение | обучение с ДОТ | контроль |                               |                   | текущий контроль (тест, опрос и пр.) | промежуточная аттестация (зачет, экзамен, защита отчета о стажировке) | итоговая аттестация (итоговый зачет, итоговый экзамен, доклад по результатам стажировки, итоговый аттестационный экзамен, итоговая аттестационная работа) |
| 1    | 2   | 3     | 4                        | 5                  | 6                    | 7              | 8        | 9                             | 11                | 12                                   | 13  | 14  |
| 1    | Отличия энергоэффективных и неэффективных современных технологий и схемы электрообеспечения промышленных предприятий на их основе | 30    | 18                       | 12                 |                      | 6              |          | 12                            |                   |                                      | Нет   |   |
| 1.1. | Отличия энергоэффективных и неэффективных современных технологий и схемы электрообеспечения                                       | 30    | 18                       | 12                 |                      | 6              |          | 12                            |                   |                                      |   |   |


|   |                                       |                |           |                |          |          |          |           |          |  |  |                |
|---|---------------------------------------|----------------|-----------|----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|--|--|----------------|
|   | промышленных предприятий на их основе |                |           |                |          |          |          |           |          |  |  |                |
| 2 | Итоговый зачет                        | 2              | 1         |                |          | 1        | 1        |           |          |  |  | Итоговый зачет |
|   | <b>ИТОГО:</b>                         | <b>3<br/>2</b> | <b>19</b> | <b>1<br/>2</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>1</b> | <b>13</b> | <b>0</b> |  |  |                |

Руководитель ЦПП  
АСУ ТП ЭП

|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» |                             |
|   | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ                       |                             |
|   | Владелец   | Гужов С.В.                  |
|   | Идентификатор                                      | Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e |

С.В. Гужов

Начальник ОДПО

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

А.Г.  
Крохин