



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Основы электроэнергетики»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование**

**Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.**

**Форма обучения: очно-заочная**

**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

| №    | Наименование дисциплин (модулей)                           | Контактная работа, ак. ч |       |                    |                      |                |          | Самостоятельная работа, ак. ч |                                      | Форма аттестации  |   |    |
|------|--|--------------------------|-------|--------------------|----------------------|----------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------|---|---|----|
|      |  | всего                    | всего | аудиторные занятия | электронное обучение | обучение с ДОТ | контроль | Стажировка, ак. ч             | 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    | Введение в дисциплину. Теоретические основы электротехники | 8                        | 8     | 4                  | 2                    | 2              |          | 0                             |                                      |   | Нет   |    |
| 1.1. | Введение в дисциплину. Теоретические основы электротехники | 8                        | 8     | 4                  | 2                    | 2              |          | 0                             |                                      |   |   |    |
| 2    | Производство электроэнергии                                | 16                       | 8     | 4                  | 2                    | 2              |          | 8                             |                                      |   | Нет   |    |
| 2.1. | Производство электроэнергии                                | 16                       | 8     | 4                  | 2                    | 2              |          | 8                             |                                      |   |   |    |
| 3    | Передача и распределение электроэнергии                    | 22                       | 8     | 4                  | 2                    | 2              |          | 14                            |                                      |   | Нет   |    |
| 3.1. | Передача и   | 2                        | 8     | 4                  | 2                    | 2              |          | 14                            |                                      |   |   |    |

|      |   |                |           |           |           |           |          |           |          |  |     |                |
|------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|--|-----|----------------|
|      | распределение электроэнергии                                | 2              |           |           |           |           |          |           |          |  |     |                |
| 4    | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических сетей | 1<br>2         | 8         | 4         | 2         | 2         |          | 4         |          |  | Нет |                |
| 4.1. | Релейная защита и автоматизация электроэнергетических сетей | 1<br>2         | 8         | 4         | 2         | 2         |          | 4         |          |  |     |                |
| 5    | Изоляция и перенапряжения                                   | 1<br>2         | 8         | 4         | 2         | 2         |          | 4         |          |  | Нет |                |
| 5.1. | Изоляция и перенапряжения                                   | 1<br>2         | 8         | 4         | 2         | 2         |          | 4         |          |  |     |                |
| 6    | Итоговая аттестация   | 2              | 2         |           |           |           | 2        |           |          |  |     | Итоговый зачет |
|      | <b>ИТОГО:</b>   | <b>7<br/>2</b> | <b>42</b> | <b>20</b> | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>2</b> | <b>30</b> | <b>0</b> |  |     |                |

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   | Крохин А.Г.                  |
|  | Идентификатор                                      | R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84 |

А.Г.  
Крохин