



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Энергосбережение в системах электроснабжения»,*

**Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Категория слушателей: специалисты по эксплуатации и обслуживанию электрических сетей, а также для руководителей предприятий и организаций, заинтересованных в снижении затрат на электроэнергию и повышении энергоэффективности своих объектов.**

**Общая трудоемкость программы: 36 ак. ч.**

**Форма обучения: очная**

**Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации**

| №    | Наименование дисциплин (модулей)                       | Контактная работа, ак. ч |       |                    |                      |                |          | Самостоятельная работа, ак. ч | Стажировка, ак. ч | Форма аттестации                     |                                                                       |                                                                                                                                                           |
|------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------|--------------------|----------------------|----------------|----------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                        | всего                    | 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    | Энергосбережение в системах электроснабжения           | 34                       | 34    | 11                 |                      | 23             |          |                               |                   |                                      | Нет                                                                   |                                                                                                                                                           |
| 1.1. | Формирование нормативно-правовой базы энергосбережения | 6                        | 6     | 2                  |                      | 4              |          |                               |                   | Тестирование                         |                                                                       |                                                                                                                                                           |
| 1.2. | Качество электрической энергии.                        | 6                        | 6     | 2                  |                      | 4              |          |                               |                   | Тестирование                         |                                                                       |                                                                                                                                                           |
| 1.3. | Энергетические обследования предприятий и организаций. | 8                        | 8     | 2                  |                      | 6              |          |                               |                   | Тестирование                         |                                                                       |                                                                                                                                                           |
| 1.4. | Приборное и методическое                               | 4                        | 4     | 2                  |                      | 2              |          |                               |                   | Тестирование                         |                                                                       |                                                                                                                                                           |

|      |                                                                  |                      |                 |                |          |           |                 |                 |          |                |  |                  |
|------|------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|----------|-----------|-----------------|-----------------|----------|----------------|--|------------------|
|      | обеспечение энергетических обследований.                         |                      |                 |                |          |           |                 |                 |          |                |  |                  |
| 1.5. | Основные направления снижения расходов электроэнергии.           | 8                    | 8               | 2              |          | 6         |                 |                 |          | Тести рован ие |  |                  |
| 1.6. | Применение возобновляемых источников энергии в электроснабжении. | 2                    | 2               | 1              |          | 1         |                 |                 |          | Тести рован ие |  |                  |
| 2    | Итоговая аттестация                                              | 2.<br>0              | 0.<br>3         |                |          |           | 0.<br>3         | 1.<br>7         |          |                |  | Итоговый экзамен |
|      | <b>ИТОГО:</b>                                                    | <b>3<br/>6<br/>0</b> | <b>34<br/>3</b> | <b>1<br/>1</b> | <b>0</b> | <b>23</b> | <b>0.<br/>3</b> | <b>1.<br/>7</b> | <b>0</b> |                |  |                  |

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