



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Тепловая часть электрических станций»,*

**Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие высшее или среднее профессиональное образование**

**Общая трудоемкость программы: 35 ак. ч.**

**Форма обучения: заочная**

**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    | Тепловая часть электрических станций                          | 34         | 3                        |                    |                      | 3              |           | 31                            |                   |                                      | Нет                                                                   |                                                                                                                                                           |
| 1.1. | Энергетический баланс и тепловая экономичность электростанций | 11         | 1                        |                    |                      | 1              |           | 10                            |                   | Проблемная лекция                    |                                                                       |                                                                                                                                                           |
| 1.2. | Котельные установки и парогенераторы                          | 11         | 1                        |                    |                      | 1              |           | 10                            |                   |                                      |                                                                       |                                                                                                                                                           |
| 1.3. | Паровые и газовые турбины                                     | 12         | 1                        |                    |                      | 1              |           | 11                            |                   |                                      |                                                                       |                                                                                                                                                           |
| 2    | Итоговая аттестация                                           | 10         | 05                       |                    |                      |                | 05        | 05                            |                   |                                      |                                                                       | Итоговый зачет                                                                                                                                            |
|      | <b>ИТОГО:</b>                                                 | <b>350</b> | <b>35</b>                | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>3</b>       | <b>05</b> | <b>315</b>                    | <b>0</b>          |                                      |                                                                       |                                                                                                                                                           |

Руководитель  
ТЭВН

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