



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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации  
«Молниезащита энергообъектов»,*

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

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    | Молниезащита энергообъектов      | 34         | 16                       |                    |                      | 16             |           | 18                            |                   |                                      | Нет                                                                   |                                                                                                                                                           |
| 1.1. | Молниезащита энергообъектов      | 26         | 12                       |                    |                      | 12             |           | 14                            |                   | Проблемная лекция                    |                                                                       |                                                                                                                                                           |
| 1.2. | Эксплуатация и обслуживание      | 8          | 4                        |                    |                      | 4              |           | 4                             |                   |                                      |                                                                       |                                                                                                                                                           |
| 2    | Итоговая аттестация              | 20         | 03                       |                    |                      |                | 03        | 17                            |                   |                                      |                                                                       | Итоговый зачет                                                                                                                                            |
|      | <b>ИТОГО:</b>                    | <b>360</b> | <b>163</b>               | <b>0</b>           | <b>0</b>             | <b>16</b>      | <b>03</b> | <b>197</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                                           | Селиверстов Н.Д.                |
|                                                                                   | Идентификатор                                      | Rf19596d9-SeliverstovND-39ee0b7 |

Н.Д.  
Селиверстов