



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Управление качеством электрической энергии и обеспечение бесперебойной
работы потребителей электроэнергии»,*


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: 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 | Электромагнитная совместимость, кондукторные помехи. Основные термины и определения | 1 2 | 6 | 6 | | | | 6 | | | Нет | |
| 1.1. | Управление качеством электрической энергии в системах электроснабжения и электрических сетях общего назначения | 1 2 | 6 | 6 | | | | 6 | | | | |
| 2 | Медленные изменения напряжения | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | Нет | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------|----|--------|--|--|--|---|--|-----|--|
| 2.1. | Медленные изменения напряжения | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | |
| 3 | Влияние электроприемников в потребителей на качество электроэнергии | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | Нет | |
| 3.1. | Влияние электроприемников в потребителей на качество электроэнергии | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | |
| 4 | Влияние схем заземления на электромагнитную совместимость | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | Нет | |
| 4.1. | Влияние схем заземления на электромагнитную совместимость | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | |
| 5 | Современные средства обеспечения качества электроэнергии | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | Нет | |
| 5.1. | Современные средства обеспечения качества электроэнергии | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | | | |
| 6 | Инструментальный контроль и анализ качества электроэнергии | 1 2 | 6 | 6 | | | | 6 | | Нет | |
| 6.1. | Средства измерения показателей качества электроэнергии. Инструментальный контроль и анализ качества электроэнергии | 1 2 | 6 | 6 | | | | 6 | | | |
| 7 | Регулирование взаимоотношений субъектов электроэнергетики в области качества электроэнергии | 1 8 | 10 | 1 0 | | | | 8 | | Нет | |
| 7.1. | Регулирование взаимоотношений субъектов электроэнергетики в области качества электроэнергии | 1 8 | 10 | 1 0 | | | | 8 | | | |
| 8 | Средства обеспечения бесперебойности работы | 1 2 | 6 | 6 | | | | 6 | | Нет | |


| | | | | | | | | | | | |
|------|--|----------------|-----------|----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|--|----------------|
| | электроприемники в потребителей | | | | | | | | | | |
| 8.1. | Средства обеспечения бесперебойности работы электроприемников в потребителей | 1 2 | 6 | 6 | | | | 6 | | | |
| 9 | Итоговая аттестация | 2 | 2 | | | | 2 | | | | Итоговый зачет |
| | ИТОГО: | 7 2 | 38 | 3 6 | 0 | 0 | 2 | 34 | 0 | | |

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