



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК


*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем»,*

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: заочная

| Наименование дисциплин (модулей) | Дни | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Назначение виды и требования к автоматике энергосистем и релейной защите | Общие часы по разделу 4/4,0 | | | | | | | | | |
| Назначение виды и требования к автоматике энергосистем и релейной защите | 4,0 | | | | | | | | | |
| Основные виды повреждений, на которые должны реагировать устройства релейной защиты | Общие часы по разделу 16/16,0 | | | | | | | | | |
| Основные виды повреждений, на которые должны реагировать устройства релейной защиты | 4,0 | 8,0 | 4,0 | | | | | | | |
| Векторные диаграммы токов и напряжений | Общие часы по разделу 14/14,0 | | | | | | | | | |
| Виды коротких замыканий. Векторные диаграммы токов и напряжений. | | | 4,0 | 8,0 | 2,0 | | | | | |
| Виды токовых защит | Общие часы по разделу 20/20,0 | | | | | | | | | |
| Виды токовых защит. Параметры срабатывания, чувствительность, характеристики. | | | | | 6,0 | 8,0 | 6,0 | | | |
| Автоматическое повторное включение | Общие часы по разделу 8/8,0 | | | | | | | | | |
| Автоматическое повторное включение (АПВ). Назначение, требования. | | | | | | | 2,0 | 6,0 | | |
| Требования, предъявляемые к | Общие часы по разделу 8/8,0 | | | | | | | | | |


| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|
| релейной защите трансформатора. | | | | | | | | | | |
| Требования, предъявляемые к релейной защите трансформатора. | | | | | | | | | 8,0 | |
| Итоговая аттестация | Общие часы по разделу 2/2,0 | | | | | | | | | |
| Итоговая аттестация | | | | | | | | | | 2,0 |

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

А.Г.
Крохин