



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



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Автоматизированные системы управления электрооборудованием (АСУ
ЭТО) электростанций и подстанций»,*

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Категория слушателей: лица, желающие пройти повышение
квалификации, должны иметь высшее техническое образование по
направлению «Электроэнергетика и электротехника»
Общая трудоемкость программы: 72 ак. ч.
Форма обучения: очно-заочная

| Наименование дисциплин (модулей) | Недели | |
|---|-------------------------------|-----|
| | 1 | 2 |
| Автоматизированные системы управления электротехническим оборудованием электростанций и подстанций | Общие часы по разделу 71/71,0 | |
| Структура автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) электростанций и подстанций | 7,0 | |
| Аппаратура вторичных цепей электроустановок | 5,0 | |
| Структура базового программного обеспечения ПТК | 7,0 | |
| Основы программирования технологических контроллеров. | 6,0 | |
| Основы разработки пользовательского интерфейса. SCADA – системы | 6,0 | |
| Организация цифровых сетей | 6,0 | |
| Интеллектуальные электронные устройства (ИЭУ) для управления присоединениями > 1 кВ | | 7,0 |
| ИЭУ для управления и защит присоединений 6-35 кВ. | | 5,0 |
| Шкаф управления линией 110 кВ. | | 6,0 |
| МЭК 61850 – сети и системы связи на подстанциях. | | 9,0 |
| Вторичные цепи электроустановок. Основные виды рабочей документации | | 7,0 |
| Итоговая аттестация | Общие часы по разделу 1/1,0 | |
| Итоговая аттестация | | 1,0 |

Руководитель ЭС

| | |
|--|----------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Гусев О.Ю. |
| Идентификатор | Ra9cc2490-GusevOY-4e595360 |

О.Ю. Гусев


(должность)

(подпись)

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность)

| | | |
|---|---|-------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Крохин А.Г. |
| Идентификатор | R6d4610d5-KrokhinAG-aa301f84 | |

(подпись)

А.Г. Крохин

(расшифровка
подписи)