



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



**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**


*повышения квалификации  
«Переходные электромеханические процессы»,*

Раздел(предмет) *Переходные электромеханические процессы*

| Наименование дисциплин (модулей)               | Содержание дисциплин (модулей)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Форма ТК   | Количество часов |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| <i>Переходные электромеханические процессы</i> | 1. Общие понятия об ЭЭС и ее режимах 2. Определение параметров схем замещения ЭЭС для расчетов 3. Определение токов и мощностей 4. Условия существования режимов ЭЭС и устойчивость 5. Понятие динамической устойчивости 6. Устойчивость двухмашинной ЭЭС 7. Допущения и упрощения при расчете устойчивости 8. Метод последовательных интервалов 9. Статическая устойчивость ЭЭС 10. Лавина напряжения, устойчивость узла комплексной нагрузки 11. Устойчивость синхронных и асинхронных двигателей в системах электроснабжения 12. Результирующая устойчивость 13. Мероприятия по улучшению устойчивости ЭЭС (дополнительные) 14. Мероприятия по улучшению устойчивости ЭЭС | <i>Нет</i> | <i>70</i>        |


| Наименование дисциплин (модулей) | Содержание дисциплин (модулей) | Форма ТК | Количество часов |
|----------------------------------|--------------------------------|----------|------------------|
|                                  | (режимные)                     |          |                  |

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