



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



ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА В СТРУКТУРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

повышения квалификации

«Оптимальное управление режимами работы электрических станций»,

Тематика практической подготовки

1. Введение. Основные понятия оптимального управления, термины и определения
Управление режимами при участии энергоблоков ТЭС в регулировании частоты и мощности
2. Структура управления энергетикой России. Рынок электроэнергии и мощности
Режимы работы электростанций, структура управления внутри станции
3. Выбор оптимальных параметров и режимов оборудования при их работе на
частичных нагрузках Оптимизация режимов работы оборудования, выбор состава и
распределение нагрузки
4. Режимы работы оборудования теплофикационных электростанций и их
оптимизация Режимы работы парогазовых установок и их оптимизация

Места практической подготовки

1. НИУ "МЭИ"

Виды применяемых технологий обучения

1. Дискуссия

Руководитель ЦПП
АСУ ТП ЭП

(должность, ученая степень,
ученое звание)

| | | |
|--|--|-----------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Гужов С.В. |
| | Идентификатор | Rd88495da-GuzhovSV-ecd93f0e |

(подпись)

С.В. Гужов

(расшифровка
подписи)

Начальник ОДПО

(должность, ученая степень,
ученое звание)

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | 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)