



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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*дополнительной образовательной программы повышения квалификации
«Оперативное управление электрическим оборудованием электрических станций,
подстанций и сетей»,*

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Категория слушателей: слушатели, имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

Общая трудоемкость программы: 36 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 | Оперативное управление электрическим оборудованием электрических станций, подстанций и сетей | 34 | 34 | 6 | | 28 | | | | | Нет | |
| 1.1. | Виды блокировок | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 1.1 | 0. Качество электроэнергии | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 1.1 | 1. Главная электрическая схема станции с блоками 1200 МВт | 7 | 7 | | | 7 | | | | | | |
| 1.1 | 2. Узловая подстанция | 6 | 6 | | | 6 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------------|--|------------------|
| | 110/35/6 кВ | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | Оперативная схема станции | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 1.3. | Назначение ШСВ, ШОВ (ШСВ, выполняющего функции ШОВ), СВ | 2 | 2 | 2 | | | | | | Контрольная работа | | |
| 1.4. | Подготовка рабочего места при выводе присоединению ОРУ 110кВ в ремонт | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 1.5. | Функции персонала при осмотре (обходе) оборудования ОРУ 110 кВ, РУСН – 6 кВ, РУСН – 0,4 кВ | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 1.6. | Ввод в работу и вывод оборудования в ремонт ОРУ 110 кВ, РУСН – 6 кВ, РУСН – 0,4 кВ | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 1.7. | Обслуживание щита постоянного тока. Действие персонала при появлении однофазных замыканий на присоединениях РУСН – 6кВ. Проверка изоляции электрооборудования | 1 | 1 | | | | 1 | | | | | |
| 1.8. | Параметры, характеризующие устройство релейной защиты | 4 | 4 | | | | 4 | | | | | |
| 1.9. | Трансформаторы. Устройство и принцип работы электрических машин и генераторов | 2 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 2 | Итоговая аттестация | 20 | 03 | | | | 03 | 17 | | | | Итоговый экзамен |
| | ИТОГО: | 360 | 343 | 6 | 0 | 28 | 03 | 17 | 0 | | | |

Руководитель
Филиал МЭИ в г.
Волжский



| | |
|--|------------------------------|
| Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| Владелец | Рулева Н.Ю. |
| Идентификатор | R894622fd-RulevaNY-G4622FDE5 |

Н.Ю. Рулева

Начальник ОДПО

| | | |
|---|--|--------------------------------|
|  | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Селиверстов Н.Д. |
| | Идентификатор | f19596d9-SeliverstovND-39ee0b7 |

Н.Д.
Селиверстов