

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| замыкания. Вид короткого замыкания. Продолжительность короткого замыкания. Минимальный и максимальный ток короткого замыкания. Карта селективности. | | | | | | | | | | |
| Расчетные условия для проверки термической стойкости и невозгораемости кабелей | Общие часы по разделу 8/8,0 | | | | | | | | | |
| Особенности национальных НТД. Учет принужденной и свободной составляющих в токе короткого замыкания. Теплообмен с окружающей средой. Сравнение свойств изоляции. | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Расчетные условия для проверки глубины и продолжительности провалов напряжения | Общие часы по разделу 8/8,0 | | | | | | | | | |
| Причины провалов напряжения, перерывов электропитания, коммутационных перенапряжений. Требования по ЭМС и методы их обеспечения., | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Аккумуляторы | Общие часы по разделу 8/8,0 | | | | | | | | | |
| Электроприемники СОПТ. Виды нагрузок. Графики нагрузки АБ. Расчет количество аккумуляторов в батарее. Предварительный расчет емкости АБ. Учет влияния старения, разряженного состояния и температуры на требуемую емкость АБ. Расчетные условия для выбора зарядных устройств. Методика выбора зарядных устройств. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Обзор способов обеспечения чувствительности, селективности, резервирования защитных аппаратов и ЭМС в низковольтных электроустановках | Общие часы по разделу 11/11,0 | | | | | | | | | |
| Компоновка электрооборудования. Источники основного и резервного электропитания..Трассировка кабелей. Сечение и длина кабелей. Параметры отключающих защитных аппаратов. Варианты ближнего и дальнего резервирования отключающих защитных аппаратов. Выносные защиты. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Обзор способов обеспечения термической стойкости и невозгораемости кабелей | Общие часы по разделу 11/11,0 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Количество уровней защиты от коротких замыканий. Степень селективности. Свойства электроизоляции. Логическая селективность автоматических выключателей. Способы прокладки кабелей. Пожары в коллекторах. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 |
| Обзор способов обеспечения ЭМС по глубине и продолжительности провалов напряжения | Общие часы по разделу 8/8,0 | | | | | | | | | |
| Влияние электрической дуги на провалы напряжения и коммутационные перенапряжения. Влияние индуктивности цепей электропитания. Сопоставление автоматических выключателей и плавких предохранителей. | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 6,0 | 0,0 |
| Итоговая аттестация | Общие часы по разделу 2/2,0 | | | | | | | | | |
| Итоговая аттестация | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,0 |

Руководитель ЭС

| | | |
|--|----------------------------------------------------|-------------------------|
| | Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» | |
| | Сведения о владельце ЦЭП МЭИ | |
| | Владелец | Чо Г. |
| | Идентификатор | R30396c85-ChoG-6322fea7 |

Г. Чо

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