

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

«Повышение квалификации диспетчеров центров управления сетями производственных объединений»

| № п/п | Наименование разделов, дисциплин (модулей) | Всего часов | Трудоемкость, часов | | | | Форма контроля |
|----------|---|-------------|---------------------|----------|----------------------|-----------|----------------|
| | | | Лекции | Семинары | Практические занятия | ЭО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Теоретическое обучение | 68 | 30 | | 8 | 30 | |
| 1.1 | Цифровая трансформация электросетевого комплекса | 2 | - | | | 2 | Тестирование |
| 1.2 | Структура оперативно-диспетчерского, оперативно-технологического и ситуационного управления | 2 | - | | | 2 | Тестирование |
| 1.3 | Энергосистемы, энергообъединения. Электрические сети и их режимы работы | 4 | 2 | | | 2 | Тестирование |
| 1.4 | Электрооборудование подстанций и его оперативное обслуживание. Линии электропередачи | 8 | 2 | | | 6 | Тестирование |
| 1.5 | Устройства релейной защиты, автоматики и их оперативное обслуживание, цепи вторичной коммутации на подстанции | 10 | 4 | | | 6 | Тестирование |
| 1.6 | АСУ ТП ПС. ПТК ЦУС. СДТУ | 4 | 4 | | | - | |
| 1.7 | Управление электрическими режимами ЕЭС России в современных условиях | 4 | 4 | | | - | |
| 1.8 | Регулирование напряжения и реактивной мощности в ЕЭС России | 2 | 2 | | | - | |
| 1.9 | Управление надежностью электроснабжения потребителей и качеством электроэнергии в электрических сетях | 2 | 2 | | | - | |
| 1.10 | Управление потерями в электрических сетях | 2 | 2 | | | - | |
| 1.11 | Производство переключений. Правила ведения оперативных переговоров и документации | 8 | 4 | | 4 | - | |
| 1.12 | Ликвидация нарушений нормального режима работы | 8 | 4 | | 4 | - | |
| 1.13 | Охрана и безопасность труда | 6 | - | | | 6 | Тестирование |
| 1.14 | Пожарная безопасность | 4 | - | | | 4 | Тестирование |
| 1.15 | Работа с персоналом | 2 | - | | | 2 | Тестирование |
| 2 | Итоговая аттестация | 4 | | | | | зачет |
| | Всего часов | 72 | 30 | | 8 | 30 | |