

Аннотация ОП ДПО

«Актуальные вопросы компенсации реактивной мощности в электрических сетях, объектов электроэнергетики, городов и промышленных предприятий»

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: Обеспечить углубленными знаниями руководителей и специалистов энергокомпаний, электросетевых организаций и энергоснабжающих подразделений промышленных предприятий в области компенсации реактивной мощности.

1.2. Категория слушателей: Руководители и специалисты энергокомпаний, электросетевых организаций и энергоснабжающих подразделений промышленных предприятий.

1.3. Требования к уровню подготовки лиц, необходимому для освоения программы (уровень образования): Лица, поступающие на обучение должны иметь высшее образование по направлению электроэнергетика и электротехника.

1.4. Трудоемкость программы: всего 72 часа, из них 72 аудиторных часов, 0 часов самостоятельной работы слушателя (СРС).

1.5. Форма обучения: очная.

1.6. Режим занятий: 9 дней по 8 учебных часов в день.

1.7. Выдаваемый документ: удостоверение о повышении квалификации.

1.8. Планируемые результаты обучения: Программа направлена на совершенствование профессиональных (ПК) компетенций.

1.9. Сфера применения компетенций, полученных после освоения программы:
Вид деятельности: производственно-технологический.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации

Наименование модулей программы	Общая трудоемкость, часов	Всего аудиторных часов	Аудиторные занятия, часов			СРС часов
			лекции	лабораторные работы	практические и семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6	7
Введение. Цели и содержание курса	2	2	2	-	-	-
Актуальность и основные понятия компенсации реактивной мощности	5	5	5	-	-	-
Потребители и источники реактивной мощности	6	6	6	-	-	-
Низковольтные устройства компенсации реактивной мощности	17	17	17	-	-	-
Устройства компенсации реактивной мощности в электрических сетях 6-220 кВ	6	6	6	-	-	-
Определение оптимальной мощности, мест размещения и ступеней регулирования устройств компенсации реактивной мощности	4	4	4	-	-	-
Технико-экономические расчеты компенсации реактивной мощности	30	30	4	16	10	-
Итоговая аттестация (тестирование)	2	2	-	-	2	-
Итого:	72	72	44	16	12	-