

Аннотация ОП ДПО «Системы электроснабжения и управления ими»

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы: Повышение качества кадрового потенциала членов Партнёрства «ЭНЕРГОСТРОЙ» в области эксплуатации, реконструкции и капитального ремонта объектов энергетики и электросетевого хозяйства.

1.2. Категория слушателей: ИТР электроэнергетических специальностей.

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
Системы электроснабжения	2	2	2	-	-	-
Интеллектуальные электрические сети (Smart grid)	4	4	4	-	-	-
Возобновляемые источники энергии	4	4	4	-	-	-
Выбор и принятие управленческих решений в энергетике	4	4	2	-	2	-
Экономика и управление энергетическим хозяйством предприятий	4	4	2	-	2	-
Экономические аспекты управления в энергетике	4	4	2	-	2	-
Энергосбережение и повышение энергоэффективности	4	4	2	-	2	-
Расчет и нормирование потерь электроэнергии в электрических сетях	10	10	4	-	6	-
Компенсация реактивной мощности в электрических сетях	10	10	6	-	4	-
Контроль качества электроэнергии	6	6	4	-	2	-

Режимы работы электрооборудования и электрических сетей	6	6	4	-	2	-
Современное низковольтное электрооборудование (на примере оборудования АВВ)	6	6	4	-	2	-
Электрическое освещение	4	4	2	-	2	-
Электробезопасность	2	2	2	-	-	-
Итоговая аттестация (тестирование)	2	-	-	-	2	-
Итого	72	70	44		28	