

## **«Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей» шифр курса 01.09.04**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей» (далее – Программа) составлена на основании Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (ПТЭЭСС), утвержденных приказом Минэнерго России от 19.06. 2003 г. № 229, зарегистрированных Минюстом РФ 20.06.2003 г. № 4799; Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭ), утвержденных приказом Минтруда России от 24.07.2013 г. № 328, зарегистрированных Минюстом РФ 12 декабря 2013г. № 30593, в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 29 декабря 2012 г № 273-ФЗ, приказа Минобрнауки РФ от 1 июля 2013 г. № 499, нормативных документов в области электроэнергетики, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей.

### **Категория слушателей**

работники организаций, предприятий и учреждений, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, осуществляющие проектирование, техническую эксплуатацию, ремонт, наладку, испытания, контроль состояния и обслуживания электроустановок, входящих в состав электроэнергетического объекта.

### **Срок обучения**

72 академических часа

**Форма обучения** - заочная (согласно графику проведения занятий в учебном центре ООО «Институт труда», возможен выезд к заказчику).

**По окончании курса** слушатели получают удостоверение установленного образца.

### **В результате освоения программы слушатели будут:**

**знать:**

- требования законодательных актов и нормативных документов в электроэнергетике по эксплуатации электроустановок;
- основы безопасной организации труда и электробезопасности;

**уметь:**

- организовать технически правильную эксплуатацию и своевременный ремонт оборудования электроустановок;
- разрабатывать мероприятия по повышению эффективности работы в электроустановках, созданию безопасных условий труда;
- обучать и проверять знания электротехнического и электротехнологического персонала;

**владеть:**

- практическими навыками по выполнению организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасную эксплуатацию электроустановок, по использованию электротехнических средств, оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве;
- вести эксплуатационную документацию в объеме должностных обязанностей.

## Программа

повышения квалификации:

### «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей»

- ✓ Электрическая часть электростанций, подстанций и электрических сетей
- ✓ Основные положения электротехники.
- ✓ Общие положения правил устройства электроустановок.
- ✓ Основное электрооборудование и собственные нужды электростанций, подстанций и сетей.
- ✓ Распределительные устройства.
- ✓ Системы управления работой электростанциями, подстанциями и сетями.
- ✓ Техническая эксплуатация электроустановок.
- ✓ Организация эксплуатации.
- ✓ Гидротехнические сооружения и водное хозяйство электростанций.
- ✓ Электрическое оборудование электрических станций и сетей.
- ✓ Оперативно-диспетчерское управление.
- ✓ Охрана труда и техника безопасности при эксплуатации электроустановок.
- ✓ Охрана труда работников организаций.
- ✓ Первая помощь пострадавшим от действия электрического тока и при других несчастных случаях.
- ✓ Основные требования безопасности при обслуживании и производстве работ в электроустановках.
- ✓ Способы и средства защиты в электроустановках.
- ✓ Пожарная безопасность для энергопредприятий.
- ✓ Обеспечение пожарной безопасности электроустановок.
- ✓ Нормы первичных средств пожаротушения для энергетических предприятий.
- ✓ Организация работы с персоналом.
- ✓ Организационные требования.
- ✓ Виды работ с персоналом.
- ✓ Электромагнитное и шумовое загрязнение окружающей среды.
- ✓ Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике.