

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Безопасность эксплуатации электроустановок»

Цель: изучение действующих норм и правил по эксплуатации электроустановок и подготовка электротехнического персонала к работе на этих установках.

Категория слушателей: работники, занимающиеся организацией работ, проектированием, монтажом, наладкой, эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом электроустановок.

Срок обучения: 36 часов

Формы обучения:

- очная, с отрывом от производства;
- очно-заочная, с частичным отрывом от производства.

Режим занятий: 5 дней не более 8 часов в день.

№ тем	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Показ видеоматериалов	Практические, семинарские занятия	
Введение		1	1	0	0	
Раздел 1. Техническая эксплуатация электроустановок.		7	5	2	0	
1.1.	Организация эксплуатации электроустановок	2	1	1	0	
1.2.	Электроустановки общего назначения.	2	2	0	0	
1.3.	Электроустановки специального назначения	2	1	1	0	
1.4.	Правила охраны электрических сетей. Правила пожарной безопасности.	1	1	0	0	
Раздел 2. Устройство электроустановок		9	7	2	0	
2.1.	Общие положения правил устройства электроустановок	1	1	0	0	
2.2.	Кабельные и воздушные линии до и выше 1000 В	1	1	0	0	
2.3.	Защита и автоматика	1	1	0	0	
2.4.	Распределительные устройства и Электросиловые установки	1	1	0	0	
2.5.	Электрическое освещение	0,5	0,5	0	0	
2.6.	Защитные меры электробезопасности	2	1	1	0	
2.7.	Электрооборудование жилых, общественных зданий и электроустановок в сельском хозяйстве	0,5	0,5	0	0	
2.8.	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки.	2	1	1	0	
Раздел 3. Способы и средства защиты в электроустановках		4	2	2	0	
3.1.	Способы защиты в электроустановках	2	1	1	0	
3.2.	Средства защиты, используемые в электроустановках. Применение и испытание средств защиты.	2	1	1	0	
Раздел 4. Учет электроэнергии и энергосбережение		1	1	0	0	
4.1.	Пользование электроэнергией	1	1	0	0	
Раздел 5. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок		2	2	0	0	
5.1.	Основные требования ПОТ ЭУ при обслуживании электроустановок	1	1	0	0	
5.2.	Основные требования ПОТ ЭУ при проведении отдельных работ в ЭУ	1	1	0	0	
Раздел 6. Оказание первой помощи при несчастных случаях		6	4	1	1	
6.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека	1	1	0	0	

2.	Предупреждение несчастных случаев и оказание первой помощи пострадавшим	4	2	1	1	
3.	Расследование аварий и несчастных случаев на производстве.	1	1	0	0	
Консультация		2			2	
Итоговая аттестация		4				Тестирование
ИТОГО		36	22	7	3	4