

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: 72 часа

Формы обучения:

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

Режим занятий: 9 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		4	4	0	0	
Раздел 1. Технические знания об электротехнике.		6	5	1	0	
1.1.	Основные положения электротехники.	6	5	1	0	
Раздел 2. Техническая эксплуатация электроустановок потребителей.		20	18	2	0	
2.1.	Организация эксплуатации электроустановок потребителей	10	9	1	0	
2.2.	Электроустановки общего назначения.	5	5	0	0	
2.3.	Электроустановки специального назначения	3	2	1	0	
2.4.	Правила охраны электрических сетей. Правила пожарной безопасности.	2	2	0	0	
Раздел 3. Устройство электроустановок		11	9	2	0	
3.1.	Общие положения правил устройства электроустановок	2	2	0	0	
3.2.	Кабельные и воздушные линии до и выше 1000 В	1	1	0	0	
3.3.	Защита и автоматика	1	1	0	0	
3.4.	Распределительные устройства и Электросиловые установки	1	1	0	0	
3.5.	Электрическое освещение	1	1	0	0	
3.6.	Защитные меры электробезопасности	2	1	1	0	
3.7.	Электрооборудование жилых, общественных зданий и электроустановок в сельском хозяйстве	1	1	0	0	
3.8.	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки.	2	1	1	0	
Раздел 4. Способы и средства защиты в электроустановках		4	3	1	0	
4.1.	Способы защиты в электроустановках	1	1	0	0	
4.2.	Средства защиты, используемые в электроустановках. Применение и испытание средств защиты.	3	2	1	0	
Раздел 5. Учет электроэнергии и энергосбережение		2	2	0	0	
5.1.	Пользование электроэнергией	2	2	0	0	
Раздел 6. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок		10	9	1	0	
6.1.	Основные требования ПОТ ЭУ при обслуживании электроустановок	6	6	0	0	
6.2.	Основные требования ПОТ ЭУ при проведении отдельных работ в ЭУ	4	3	1	0	

Раздел 7. Оказание первой помощи при несчастных случаях		9	5	2	2	
7.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека	1	1	0	0	
7.2.	Предупреждение несчастных случаев и оказание первой помощи пострадавшим	6	3	1	2	
7.3.	Расследование аварий и несчастных случаев на производстве.	2	1	1	0	
Консультация		2			2	
Итоговая аттестация		4				Тестирование
ИТОГО		72	55	9	4	4