

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Диагностические измерения и испытания»

Цель: изучение действующих норм и правил по эксплуатации электроустановок и подготовка электротехнического персонала к проведению измерений и испытаний в этих установках.

Категория слушателей: работники из числа электротехнического персонала, имеющего право на проведение специальных работ — испытания оборудования повышенным напряжением.

Срок обучения: 44 часа

Формы обучения:

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

Режим занятий: 6 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	
1	2	3	4	5	6	7
Введение		1	1	0	0	
Раздел 1. Общие положения и методические указания при проведении электрических измерений и испытаний. Организация безопасной работы в электроустановках.		23	20	1	2	
1.1.	Требования к персоналу, проводящему электрические измерения и испытания.	4	4	0	0	
1.2.	Измерение сопротивления заземляющих устройств и переходных контактов между заземлителем и заземленным оборудованием. Требования, предъявляемые к заземляющим устройствам.	4	4	0	0	
1.3.	Требования, предъявляемые к электроустановкам до 1000 В.	3	3	0	0	
1.4.	Измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей. Испытания изоляции повышенным напряжением.	6	4	1	1	
1.5.	Измерение токов к.з. Измерение напряжения прикосновения в цепи «фаза-нуль». Проверка согласования параметров в цепи «петля-фаза-нуль» с характеристиками параметров защиты.	3	2	0	1	
1.6.	Требования техники безопасности при проведении электрических измерений и испытаний. Средства защиты при проведении электрических измерений и испытаний.	3	3	0	0	
Раздел 2. Испытания средств защиты.		8	4	0	4	
2.1.	Работа с приборами, измеряющими сопротивление	4	0	0	4	
2.2.	Испытания средств защиты	4	4	0	0	
Раздел 3 Оказание первой помощи при несчастных случаях.		6	5	1	2	
3.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека	1	1	0	0	
3.2.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	4	1	1	2	
3.3.	Расследование аварий и несчастных случаев на производстве.	1	1	0	0	
Консультация.		2	0	0	2	
Итоговая аттестация		4				Тестирование
Итого		44	28	2	10	4