

Учебный план
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Качество и безопасность проведения испытаний и измерений в электроустановках»

№№ п.п.	Наименование разделов, дисциплин	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			лекции	ПЗ, СР	
1. Общие требования.		12	8	4	Текущий контроль (опрос)
1.1.	Российское законодательство в области энергетической безопасности.	2	2		
1.2.	Порядок регистрации и организации деятельности электротехнической лаборатории по проведению испытаний и измерений	2	2		
1.3	Требования, предъявляемые к персоналу: инструктажи, проверка знаний, обучение, медицинское освидетельствование, допуск к самостоятельной работе	4	4		
1.4	Техническая документация: положение об электролаборатории, инструкции, методики по проведению испытаний и измерений	4		4	
2.	Устройство электроустановок	16	16		Текущий контроль (опрос)
2.1	Общие правила по устройству электроустановок	2	2		
2.2	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей	2	2		
2.3	Электрооборудование жилых и общественных зданий	4	4		
2.4	Специальные электроустановки	4	4		
2.5	Защитные меры в электроустановках от поражения электрическим током	4	4		
3. Испытания и измерения		22	12	10	Текущий контроль (опрос)
3.1.	Электрические измерения. Способы и методы измерений и испытаний	2	2		
3.2.	Приемосдаточные испытания. Профилактические испытания.	2	2		
3.3.	Объем необходимых испытаний для различных электроустановок и оборудования	4	4		
3.4.	Требования к измерительным приборам и испытательным установкам. Высоковольтные испытания оборудования, трансформаторного масла и испытания средств защиты.	4	4		
3.5.	Оформление проведенных испытаний и измерений. Требования к протоколам.	6		6	
3.6.	Методики проведения испытаний и измерений.	4		4	

№№ п.п.	Наименование разделов, дисциплин	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			лекции	ПЗ, СР	
4. Обеспечение безопасности при проведении испытаний и измерений		6	6		Текущий контроль (опрос)
4.1	Требования охраны труда при проведении работ в электроустановках	2	2		
4.2.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках. Организационно-технические мероприятия. Допуск к работе командированного персонала.	4	4		
5. Средства защиты		2	2		Текущий контроль (опрос)
5.1	Средства защиты, применяемые при проведении испытаний и измерений в электроустановках	2	2		
6. Оказание первой помощи пострадавшим		6	4		Текущий контроль (опрос)
6.1	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека.	4	4		
6.2	Первая помощь при несчастных случаях.	2		2	
7.	Итоговая аттестация	8			тестирование
Всего часов:		72	48	16	