ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановления Правительства РФ от 28.10.2013 № 966 «О лицензировании образовательной деятельности», Приказа Минобрнауки от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» с учетом квалификационных требований к профессиональным знаниям, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ.

Программа предназначена для повышения уровня квалификации работников, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Цель программы:** повышение квалификации персонала электротехнических лабораторий.

Получение знаний по организации деятельности электротехнических лабораторий, метрологическому обеспечению измерений (испытаний), современным методам проведения испытаний и измерений в электроустановках в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых документов.

**Категория слушателей:** персонал электротехнических лабораторий, занимающийся в процессе деятельности проведением измерений и испытаний в электроустановках.

**Планируемые результаты освоения программы:**

В результате обучения персонал электротехнических лабораторий при проведении испытаний и измерений в электроустановках должен знать:

Нормативно-правовую базу в области энергетической безопасности (Законодательные акты, Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правила устройства электроустановок (ПУЭ), Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, ГОСТы, Руководящие документы, постановления, приказы, и пр.)

Основные законодательные, руководящие, инструктивные документы по метрологическому обеспечению измерений, организации деятельности электротехнических лабораторий.

Требования к качеству электрической энергии в соответствии с действующими нормативными документами.

Современные методы контроля состояния электрооборудования.

Качество электромонтажных работ электроустановок зданий.

Объем и нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования.

Организацию работ командированного персонала.

Требования к электроустановкам, организацию работ по проведению высоковольтных испытаний оборудования. Периодичность проведения испытаний.

Правила обслуживания лабораторного оборудования и средств измерений.

Правила пользованиями контрольно-измерительными приборами лаборатории.

Требования к методикам измерений (испытаний).

Процедуру аккредитации испытательной лаборатории, метрологической оценки состояния измерений лаборатории по МИ 2427, регистрации электротехнической лаборатории в Ростехнадзоре.

Политику в области качества и процедуры по улучшению результативности системы менеджмента качества в лаборатории.

Правила ведения документации, технического отчета, требования к оформлению протоколов испытаний и измерений, актуализации документов, ведение архива.

**Срок обучения:** 40 часов

**Режим проведения занятий:** 8 часов в день.

**Форма подготовки:** очная, с отрывом от производства; очно-заочная, с частичным отрывом от производства.

**Итоговый документ:** удостоверение о повышении квалификации.

Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую и практическую подготовку специалиста в области энергетической безопасности.