

Курс повышения квалификации**Организация работы электротехнических испытательных лабораторий
производственных предприятий**

22 – 23 ноября 2021 года

Код – 2454

Приглашаются руководители и специалисты испытательных лабораторий, главные инженеры, инженеры-испытатели, инженеры-электротехники предприятий в сфере электротехники, электроэнергетики, силовой и микроэлектроники, и все заинтересованные специалисты.

ПРОГРАММА

Программа построена на реальных примерах, большом практическом опыте лекторов, включает обзор современных практических решений, позволяющих максимально точно проводить разнообразные испытания и выполнять другие необходимые для предприятия задачи.

Ключевые вопросы программы:

- Общие требования к компетентности электротехнических лабораторий.
- Оборудование электротехнической лаборатории.
- Оформление результатов испытаний. Ведение технической документации.
- Практические рекомендации по проведению испытаний безопасности электротехнических средств.
- Проведение испытаний готовой продукции, входной контроль поступающих материалов. Анализ основных проблем.
- Выездные занятия: изучение новейших научных разработок и современного технического оснащения электротехнической лаборатории.

Участникам курса предоставляется уникальная возможность знакомства на практике с методами работы нескольких профильных лабораторий с высоко квалифицированными инженерами и современным оборудованием. Слушатели сами могут заранее выбрать тематику испытаний из широкого спектра возможностей лабораторий. Кроме того, преподаватели знакомят своих коллег с новейшими научными разработками в электротехнике.

- 1. Общие требования к компетентности электротехнических лабораторий.** Последние изменения законодательства, регулирующего деятельность и порядок допуска в эксплуатацию электротехнических лабораторий для проведения испытаний электрооборудования. Программы и методики проведения испытаний. Нормативная документация о безопасности энергооборудования. Практические рекомендации по прохождению проверок. Требования к квалификации и должностные инструкции руководителя и персонала лаборатории.
- 2. Оборудование электротехнической лаборатории.** Обеспечение бесперебойной работы и безопасного обслуживания аппаратуры, приборов и устройств. Поддержание оборудования в эксплуатационной готовности. Обеспечение требований технических стандартов по калибровке, поверке и ремонту технических средств. Практические рекомендации по соблюдению норм техники безопасности, охраны труда.
- 3. Оформление результатов испытаний. Ведение технической документации.** Практические примеры подготовки протоколов испытаний и технических отчетов. Ведение и хранение внутренней и внешней документации электротехнической лаборатории. Графики поверки систем измерений и испытаний средств защиты.
- 4. Практические рекомендации по проведению испытаний безопасности электротехнических средств:**
 - Визуальный осмотр электроустановки.
 - Тепловизионный контроль оборудования.
 - Проведение испытания повышенным напряжением.
 - Расчет электромагнитной совместимости.
 - Определение параметров защитного заземления.
 - Осуществление замеров сопротивления изоляции.

5. Проведение испытаний готовой продукции предприятия и входной контроль поступающих материалов. Анализ основных проблем.

- Определение механических свойств электротехнических материалов: прочность, твердость по методикам Виккерса и Роквелла.
- Изучение климатического воздействия в термокамере.
- Имитации мощности нагрузок.

6. Новейшие научные разработки в сфере производства, накопления, преобразования, сбережения, распределения электроэнергии, альтернативной энергетики. Примеры внедрения современных технологий на промышленных предприятиях.

7. Практические выездные занятия. Обзор современного технического оснащения нескольких профильных лабораторий. Проведение испытаний.

Занятия проводят ведущие специалисты-практики региона, руководители и сотрудники профильных лабораторий, разработчики новейших технологий в электротехнике

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ

СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ: 21 650 рублей, НДС не облагается.

РЕГИСТРАЦИЯ до 15 ноября 2021 года: на сайте www.progresssib.ru,

по тел.+7 (383) 209 07 78 или e-mail: info@progresssib.ru

Контактное лицо: Полянская Наталья Александровна

ДОКУМЕНТЫ ПО ОКОНЧАНИИ ОБУЧЕНИЯ. Слушателям выдается **Удостоверение о повышении квалификации** в объеме 16 часов (Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 10897 от 07 мая 2019 года Серия 54Л01 № 0004460, выдана Министерством образования Новосибирской области), на условиях и в порядке, установленных законодательством об образовании и локальными нормативными актами.

Для оформления Удостоверения о повышении квалификации необходимо предоставить (иметь при себе) копии следующих документов: паспортные данные; копию диплома об образовании; копию документа, подтверждающего изменение фамилии (если менялась); номер СНИЛС.

СЕРВИС ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ:

Для приезжающих слушателей:

- комплект учебно-методических материалов на бумажных носителях и (или) в форме электронных документов;
- бронирование гостиницы (стоимость проживания в гостинице не входит в стоимость обучения и оплачивается слушателями самостоятельно);
- кофе-брейки и обеды;
- информационная поддержка в период пребывания в Новосибирске о культурно-массовых мероприятиях, интересных местах в Новосибирске, о ТЦ, транспорте и по другим вопросам.

Для слушателей онлайн:

- комплект учебно-методических материалов в форме электронных документов;
- бесплатная обучающая платформа;
- тестовое подключение, знакомство с обучающей платформой до начала занятий;
- информационно-техническая поддержка в процессе обучения;

НАЧАЛО ОБУЧЕНИЯ: 22 ноября 2021 года в 09:30 по адресу:

[г. Новосибирск, ул. Красный проспект, 28](#)