

Код 42811

Курс повышения квалификации «Организация деятельности электротехнической лаборатории»

Практический опыт работы электротехнических лабораторий Санкт-Петербурга. Новейшие методы измерений, испытаний и диагностики, современное оборудование. Требования нормативных документов

Санкт-Петербург, вт. 20 октября - пт. 23 октября 2020 г.

Начало занятий 20 октября во ВТ в 10:00.

Место проведения — Учебный комплекс ЦНТИ Прогресс г. Санкт-Петербург, Васильевский остров, Средний пр-т, д. 36/40 ст. метро "Василеостровская"

Для кого

Для руководителей и ведущих специалистов электротехнических лабораторий, электротехнических и энергетических служб предприятий, надзорных органов, приглашаем всех заинтересованных специалистов

Программа

1. **Регистрация электротехнической лаборатории.** Правовые основания и порядок регистрации электротехнической лаборатории. Перечень необходимой документации для представления в Ростехнадзор при регистрации электротехнической лаборатории. **Переоформление свидетельства о регистрации. Повторная регистрация электротехнической лаборатории.**
 2. **Организационно-технические мероприятия.** Обеспечение безопасности при производстве работ.
 3. **Обзор действующей нормативно-технической документации (НТД).** Перечень минимально необходимой НТД.
 4. **Требования нормативных документов к объему испытаний.** Испытания: приемо-сдаточные, профилактические, периодические. Периодичность испытаний. Точность методик испытаний.
 5. **Требования нормативных документов к выполнению работ.**
 6. **Оснащение электротехнической лаборатории.** Средства измерений и испытательное оборудование. Поверка средств измерений. Работоспособность. Практическое применение приборов.
 7. **Ввод в эксплуатацию.** Этапы работ, требования ВСН, СНиП, ПУЭ, ПТЭЭП. Содержание технического отчета.
 8. **Профилактические проверки электроустановок.** Методы диагностики, периодичность, современное оборудование.
 9. **Измерения в электроустановках до 1000 В.** Нормативные требования, методы проведения измерений. Требования к испытательному оборудованию и средствам измерений при испытаниях электроустановок до 1000 В.
 10. **Испытания оборудования и электроустановок выше 1000 В.** Требования по срокам испытаний электроустановок. Нормативные документы. Безопасность и квалификация персонала. Методы проведения испытаний. Испытательное оборудование и средства измерений для ПНР в электроустановках выше 1000 В.
 11. **Нормативно-правовая база испытаний и диагностики кабелей, стратегия развития и инноваций.**
 12. **Диагностика кабелей среднего уровня напряжения (6–35 кВ),** способы и методы диагностики кабелей с бумажно-масляной изоляцией и изоляцией СПЭ.
 13. **Определение мест повреждений в кабельных сетях.** Методы измерений и испытаний, оборудование для определения места повреждения (ОМП). Точность методов.
 14. **Испытания кабельных линий повышенным напряжением.** Особенности испытаний силовых кабельных линий с экструдированной изоляцией. Требования нормативных документов к объему испытаний. Испытания повышенным напряжением. Методы и оборудование для испытания кабелей с экструдированной изоляцией сверхнизкой частотой 0,1 Гц. Испытательное оборудование. Особенности монтажа кабельной арматуры.
 15. **Силовые трансформаторы.** Виды испытаний и диагностики. Неразрушающий контроль.
 16. **Релейная защита и автоматика на базе микропроцессорных блоков защит.** Проведение пуско-наладочных работ. Техническое обслуживание РЗА.
 17. **Требования к персоналу электротехнической лаборатории и его подготовка.** Допуск к работе.
 18. **Организация работы командированного персонала.** Требования к командированному персоналу.
 19. **Электрозащитные средства.** Мероприятия по испытанию и проверке средств защиты в электроустановках. Нормативные требования.
 20. **Взаимодействие с заказчиком.** Организация потока заказов для электротехнической лаборатории. Продвижение электротехнических услуг, тенденции последних лет. Ценообразование в работе электротехнической лаборатории.
 21. **Требования к ведению документации электротехнической лаборатории.** Графики поверки систем измерений, испытаний средств защиты, реестр заказов, ведомости инструмента и прочее. Содержание технического отчета. Оформление протоколов.
 22. **Практический опыт применения оборудования и методов измерений.**
 23. **Ознакомление с работой электротехнической лаборатории.**
 24. **Круглый стол.** Обмен опытом.
-

Слушателям выдается:

Удостоверение о повышении квалификации в объеме 32 часов (лицензия № 3053 от 03.07.2017)

Для оформления удостоверения необходимо предоставить:

- копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании (в случае получения диплома не в РФ просим уточнить необходимость процедуры признания иностранного диплома в РФ по телефону, указанному на сайте) копию документа, подтверждающего изменение фамилии (если менялась)

Условия участия

Стоимость участия одного специалиста составляет:

- с выдачей удостоверений на русск. и англ. языках 41 100 руб. без НДС.
- с выдачей удостоверения ЧОУ 38 100 руб. без НДС.

Просим Вас в платежном поручении указывать код мероприятия 42811.

Реквизиты для оплаты

Оплата производится на счет: АНО ДПО "ЦНТИ "Прогресс"

199004, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ № 7, пр-кт Средний В.О., д. 36/40, литера А, помещ. 869

ИНН 7801699898 КПП 780101001

Р/С 40703810032230000112

К/С 30101810600000000786

БИК 044030786

ФИЛИАЛ "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК" Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ОКПО 60131276, ОКВЭД 85.23, 85.42, 85.42.9.

Для регистрации слушателям необходимо иметь при себе копию платежного поручения, которая является пропуском на мероприятие.

После оказания услуг Вам будут выданы следующие оригиналы документов: договор, акт сдачи-приемки.

Для оформления финансовых документов необходимо иметь полные реквизиты Вашей организации, включая юридический адрес.

Тендеры и закупки

Участие в мероприятии можно оформить по 44-ФЗ или по 223-ФЗ. Чтобы обсудить участие нашей организации в закупочных процедурах, позвоните нам по телефону 8 (812) 331-88-88 или напишите на tender@cntiproggress.ru.

Корпоративное обучение

Планируете обучить на данном курсе группу от 8 сотрудников и более? Готовы провести для вас обучение в корпоративном формате: на территории вашей организации, в учебном комплексе ЦНТИ Прогресс или онлайн в режиме реального времени. Возможна адаптация программы под ваши цели и задачи. Запрос коммерческого предложения можно оставить [на нашем сайте](#) или обратиться в Службу корпоративного обучения: 8 (812) 327-42-67, corp@cntiproggress.ru.

Бронирование гостиницы

Для бронирования гостиницы в Санкт-Петербурге просим Вас **не позднее, чем за десять дней до начала мероприятия**, подать заявку по телефону Службы гостиниц ЦНТИ "Прогресс" **8 (921) 650-37-79** или по электронной почте hotel@cntiproggress.ru. Обращаем Ваше внимание, что стоимость проживания в гостинице не входит в стоимость мероприятия.

Больше информации на сайте www.cntiproggress.ru или по телефону

8 800 333-88-44