

Код 44647

Онлайн-курс «Системы оповещения: ДГС, ГГС, ЛСО, СОУЭ в обеспечении промышленной безопасности»

Рассматривается весь комплекс вопросов, возникающих при создании и эксплуатации систем оповещения и оперативно-технологической связи на различных объектах. Особенности интеграции систем ДГС, ГГС, ЛСО, СОУЭ в единое информационное поле.

Санкт-Петербург, вт. 16 июня - пт. 19 июня 2020 г.

Начало занятий 16 июня во ВТ в 9:00.

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

Для кого

Для специалистов промышленных предприятий, проектных, строительных и экспертных организаций, участников инвестиционного процесса создания, проектирования, ввода в действие и эксплуатацию системы оповещения и промышленной связи, всех заинтересованных лиц.

Программа

- Правовое, законодательное и нормативно-техническое обеспечение промышленной безопасности с учетом систем промышленной связи и безопасности.**
 - Нормативные правовые акты, устанавливающие обязательные требования, соблюдение которых проверяется при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.
 - Разработка нормативно-технических документов в сфере промышленной безопасности и связи.
 - Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» с учетом последних изменений.
 - Требования к системе оповещения, определенные Указом Президента РФ.
- Порядок взаимодействия с надзорными органами в отрасли промышленной связи и безопасности.** ГПС МЧС РФ, Ростехнадзор, лицензирующие структуры.
- Роль систем промышленной связи и оповещения в обеспечении безопасности и контроля производственных процессов на предприятиях.** Организация промышленной связи на предприятиях. Обзор современных коммуникационных систем российского и зарубежного производства. Отличительные особенности различных производителей. Выгода от использования различных систем связи.
- Вызовы на пути к цифровизации отрасли промышленной связи.** Взгляд на мировые тренды рынка безопасности.
- Особенности систем связи и безопасности в промышленности.** Громкоговорящая связь (ГГС). Диспетчерская громкоговорящая связь (ДГС). Система командно-поисковой связи и оповещения (КПСиО). Промышленная радиосвязь. Локальная система оповещения (ЛСО).
- Оперативно-диспетчерская связь.** Технологическая эволюция систем — переход к IP-системам. Децентрализованный интеллект.
- Архитектура систем.** Основные модули. Оконечное оборудование: диспетчерские пульта, переговорные устройства во всепогодном и взрывозащищенном исполнении, усилители, громкоговорители. Крановые переговорные устройства. Системы экстренного вызова.
- Особенности построения систем ДГС и ГГС для различных видов предприятий, объектов и сооружений.**
- Проектирование систем ДГС и ГГС.**
 - Проектирование ДГС в составе предприятия, здания, сооружения. Место и роль проектирования в жизненном цикле ДГС. Место подраздела ДГС в проектной документации. Состав проектной документации и требования по разделу ДГС.
 - Стадии проектирования.
 - Порядок разработки и согласования специальных технических условий (СТУ), технического задания на проектирование.
 - Технические условия (ТУ) на сопряжение ДГС объекта с существующими системами оповещения и ГО ЧС.
 - Порядок разработки проектно-сметной документации.
 - Экспертиза промышленной безопасности.
 - Практические сложности при проектировании и реализации. Проблемы при модернизации.
 - Работа с заказчиком. Включение в проект «карты связи» как основополагающего документа при проектировании систем ДГС, КПСиО. Путь к сокращению производственных затрат. Преимущества заранее смоделированных алгоритмов исходящих соединений.
- Особенности акустического расчета на предприятии.** Методики расчета количества и мощности громкоговорителей. Шум, уровни шумов, условия разборчивости речи.
- ЛСО (локальная система оповещения) на основе интеллектуальных датчиков.**
 - Зоны действия локальных систем оповещения. Требования нормативных актов.
 - Основные составляющие и функционал.
 - Обзор оконечного оборудования: характеристики сирен, варианты передачи сигналов.
- Организация промышленной радиосвязи на предприятиях.** Обзор мировых стандартов. Дополнительный функционал по безопасности. Оборудование российских и зарубежных производителей: радиостанции во всепогодном и взрывозащищенном исполнении, радиостанции с функцией безопасности удаленных рабочих мест, базовые станции, аксессуары.
- Интеграция в единое информационное поле.** Комплексная цифровизация связи и безопасности. Интеграция систем связи с системами безопасности: СОУЭ, CCTV, СКУД, охрана периметра.

В расписании возможны изменения и дополнения. Перед тем как планировать обучение, проверьте даты на нашем сайте! Не является офертой.

■ Обратите внимание!

В программу курса включены практические занятия в оборудованном системами оповещения специализированном классе.

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 39 300 руб. без НДС.
- с выдачей удостоверения ЧОУ 36 300 руб. без НДС.

Просим Вас в платежном поручении указывать код мероприятия 44647.

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**