|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  | | **28-29 сентября 2017 года в г. Москве на Семинар для инженеров-сметчиков по теме:** «Формирование сметной документации на монтаж слаботочных устройств и пусконаладочные работы АСУ ТП в СНБ-2001»  **Программа семинара**  **Первый день — 28 сентября 2017 г.**   |  |  | | --- | --- | |  | | | 9.30-10.00 | Регистрация участников Семинара. (выдача раздаточного материала) | | 10.00-10.10 | Объявление программы Семинара и порядка работы | | 10.10-13.00 | Введение. Слаботочные системы. Нормативно-правовые акты на монтаж оборудования. Общие требования к монтажу слаботочных систем. Правила применения расценок с привязкой к применимым расценкам в ФЕРм (состав и элементная база устройств): - Электротехнические устройства (для слаботочных систем); - Пожарная сигнализация (ПС); - Системы звукоусиления и оповещения (СОУЭ); - Виды системы охранной сигнализации объектов; - Системы передачи извещений (СПИ); - Комплексные (интегрированные) системы безопасности объектов | | 13.00-13.40 | Перерыв | | 13.40-15.30 | Правила применения расценок с привязкой к применимым расценкам в ФЕРм (продолжение): - Телефонизация, радиофикация, часофикация; - Переговорная и оперативная связь; - Системы охранного теленаблюдения (ТСОН); - Системы коллективного телевидения (СКТВ): расчет объемов по настройке системы; - Системы контроля управления доступом (СКУД); - Структурированные кабельные системы (СКС); - Локальные вычислительные сети (ЛВС); - Кабельные линии связи; - ВОЛС, измерения ВОЛС; - Настройка синхронных цифровых систем. | | 15.30-15.45 | Перерыв | | 15.45-17.00 | - Виды систем автоматического пожаротушения. - Системы пожаротушения. - Система дымоудаления (ДУ). Приборы и средства автоматизации: правила применения расценок. Примеры смет на монтажные работы. | | 17.00-17.30 | Круглый стол. Ответы на вопросы | | 17.30 | Окончание первого дня семинара | |  | |     **Второй день — 29 сентября 2017 г.**   |  |  | | --- | --- | |  | | | 10.00-13.00 | Введение. Обзор нормативно-правовых актов в области ценообразования и сметного нормирования для составления смет на пусконаладочные работы систем жизнеобеспечения делового здания (в т.ч. вентиляцию и кондиционирование, электротехнические устройства для слаботочных систем, автоматизированные системы управления технологическим процессом (АСУ ТП). Особенности составления смет на ПНР в базах ФЕР и ТСН. | | 13.30-13.40 | Перерыв | | 10.45-12.15 | Учет в сметной стоимости затрат, определяемых на основе укрупненных показателей: титульные временные здания и сооружения, дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время Учет косвенных затрат накладных расходов и сметной прибыли. Особенности применения укрупненных показателей в базисном и текущем уровне цен. Зависимость норм накладных расходов и сметной прибыли от налогового законодательства текущего периода | | 12.15-13.00 | Обед | | 13.40-15.30 | Аппаратно-программные средства вычислительной техники. Центральный контроллер охранной системы. | | 16.30-17.00 | Круглый стол. Ответы на вопросы | | 17.00 | Вручение Свидетельств об участии в семинаре |   — С участниками заключается договор на оказание информационно-консультационных услуг — По окончании курса выдается Свидетельство об участии в семинаре.  **Лектор:** **Цветкова Валентина Петровна;** Заместитель начальника отдела №1 Сметно-экономического управления ООО НПФ "Центр экономики и ценообразования в строительстве". Практикующий инженер-сметчик с опытом работы в строительстве с 1994 года. Аттестованный преподаватель авторских семинаров и курсов для сметчиков по направлениям: — «Составление сметной документации на устройство слаботочных систем»; — «Составление сметной документации на пусконаладочные работы»; — «Автоматизация и пусконаладка слаботочных устройств».  **Место проведения:** - Адрес: г. Москва, (ст. метро «Бауманская»); [ул. Бакунинская, д. 41, стр.1](https://yandex.ru/maps/213/moscow/?ncrnd=6499&ol=geo&ouri=ymapsbm1%3A%2F%2Fgeo%3Fll%3D37.685049%252C55.776588%26spn%3D0.001%252C0.001%26text%3D%25D0%25A0%25D0%25BE%25D1%2581%25D1%2581%25D0%25B8%25D1%258F%252C%2B%25D0%259C%25D0%25BE%25D1%2581%25D0%25BA%25D0%25B2%25D0%25B0%252C%2B%25D0%2591%25D0%25B0%25D0%25BA%25D1%2583%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BD%25D1%2581%25D0%25BA%25D0%25B0%25D1%258F%2B%25D1%2583%25D0%25BB%25D0%25B8%25D1%2586%25D0%25B0%252C%2B41%25D1%25811&ll=37.684903%2C55.775769&z=18&rtext=55.772331%2C37.679181~55.776499%2C37.685070&rtt=pd&mode=search&rtm=atm) – Учебный класс, 2 этаж. или в форме **вебинара** /дистанционное участие/ (подключение возможно на системах: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Android, MacOS. Подключение на устаревшей Windows XP невозможно.  **Стоимость участия одного представителя:** — очное участие: **15 000 рублей** (в т.ч. НДС); — в форме вебинара: **7 500 рублей** (в т.ч. НДС); — Форма оплаты безналичная.  **Для участия необходимо:** — Заполнить для получения счета заявку в адрес организаторов [smety@all-smety.ru](mailto:smety@all-smety.ru), сообщив в ней ФИО и должность участника, карточку предприятия, контактный телефон, адрес электронной почты; — Справки по телефонам: +7 495 133-62-42; — После получения счета произвести оплату участия не позднее 27 сентября 2017 г. | |