|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |
| **28-29 сентября 2017 года в г. Москвена 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, 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. |

 |