«Сметное дело. Сметное нормирование и ценообразование в строительстве»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование разделов | Всего ак. часов | В том числе |
| Лекции | Практические занятия |
| **1** | **Сметное нормирование и ценообразование в строительстве. Введение** | **9** | **9** | **0** |
| Характеристика сметного дела: бизнес-процессы в строительстве; определение, цели и задачи сметного дела; сферы применения сметного дела; место сметной документации в проектных документах, профессия «специалист по сметному ценообразованию» в период становления саморегулирующихся организаций в строительстве | 3 | 3 | 0 |
| Методология сметного дела: характеристика сметной документации; алгоритм формирования сметной документации; виды сметно-нормативных баз; характеристика ГЭСН-2001, ФЕР-2001, ТЕР-2001 СК; характеристика методов формирования сметной документации | 3 | 3 | 0 |
| Нормативно-правовая база сметного дела: обзор нормативно-правовых основ сметного дела, МДС – как обязательная и рекомендательная нормативно-правовая база сметного дела | 3 | 3 | 0 |
| **2** | **Составления сметной документации с использованием программного комплекса «ГРАНД-Смета» версия 5** | **59** | **14,5** | **44,5** |
| Порядок документального оформления сделки приобретения программного обеспечения для составления сметной документации, сметно-нормативных баз, в целях соблюдения законодательства об авторском праве и использования лицензионного ПО | 1 | 1 | 0 |
| Использование электронной библиотеки сметчика ГРАНД-СтройИнфо | 1,5 | 1 | 0,5 |
| ГРАНД-Смета: интерфейс и общие установки | 0,3 | 0,3 | 0 |
| Работа с нормативной базой: структура программы, выбор и подключение региональной базы, типы нормативов; состав базы 2001; технические части сборников; поиск расценок | 0,5 | 0,5 |   |
| Составление локальной сметы: добавление позиций в смету, коэффициенты, замена ресурсов | 0,7 | 0,7 | 0 |
| Подведение итогов по локальной смете: итоги, параметры сметы, НР и СП | 0,7 | 0,7 | 0 |
| Особенности формирования сметы базисно-индексным методом расчёта: применение индексов перевода в текущие цены | 0,3 | 0,3 | 0 |
| Особенности формирования сметы ресурсным методом расчёта | 0,7 | 0,7 | 0 |
| Составление объектных смет, ССР, сводной ресурсной ведомости | 0,3 | 0,3 | 0 |
| Учёт выполненных работ. Экспертиза сметы. Копирование смет, автоматический пересчёт сметы | 1 | 1 | 0 |
| Формирование локальных смет: алгоритм составления локальных смет различными методами; формы локальных смет и рекомендации по их применению; определение прямых затрат, накладных затрат, сметной прибыли, лимитированных затрат, подведение итогов по смете | 46 | 5 | 41 |
| Формирование объектных смет: порядок формирования и подведения итогов | 2 | 0,5 | 1,5 |
| Формирование сводного сметного расчёта: порядок формирования, формы ССР и характеристика его глав | 2 | 0,5 | 1,5 |
| Особенности формирования сметной документации на основе ТЕР-2001 Ставропольского края | 1 | 1 | 0 |
| Особенности формирования сметной документации на основе ведомственных нормативных баз | 1 | 1 | 0 |
| **3** | **Первично-учётная документация в строительстве:** Изучение альбома унифицированных форм первичной учётной документации по учёту работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работах: изучение форм (КС-2, КС-3, КС-6, КС-6а, КС-8, КС-9, КС-10, КС-11, КС-14, КС-17, КС-18) их назначение, обязательные требования и рекомендации по формированию | **3** | **1** | **2** |
| **4** | **Подготовка сметной документации для участия в торгах (аукционах, конкурсах) и котировках** | **3** | **3** | **0** |
| **Итого**  | **74** | **27,5** | **46,5** |