**Программа обучения Сметное дело в строительстве (SmetaWIZARD)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование тем занятий** | **Всего часов учебного времени** |
| **Часть I** | |
| Основы составления локальных смет, Сметно-нормативная база и документация | 3 |
| Сметно-нормативная база | 1 |
| Технические части | 0,5 |
| Общая нормативная документация | 0,5 |
| Локальная смета. Порядок и правила составления локальной сметы. Виды локальных смет. | 1 |
| Методы составления локальных смет | 2 |
| Индексация сметной стоимости | 1 |
| Порядок составления сметы базисно-индексным методом | 6 |
| Порядок составления сметы ресурсным методом | 2,5 |
| Тест по I части | 0,5 |
| **Всего часов по I части** | **18** |
| **Часть II** | |
| Общие положения сметного дела в строительстве. Воспроизводство строительной продукции. Инвестиции. Инвестиционный процесс. | 1 |
| Проектная подготовка строительства | 2 |
| Стоимость строительной продукции. Виды сметной документации | 5 |
| Ценообразование и сметное нормирование в строительстве | 2 |
| Договоры подряда и договорные цены на строительную продукцию | 1,5 |
| Тест по II части | 0,5 |
| **Всего часов по II части** | **12** |
| **Часть III** | |
| Локальные сметные расчеты (сметы). Общие правила подсчета объемов работ | 1 |
| Локальная смета на строительные работы:  Земляные работы | 2 |
| Монолитные бетонныеи железобетонные конструкции | 1.5 |
| Сборные бетонные и железобетонные конструкции | 1.5 |
| Свайные работы | 1 |
| Каменные конструкции | 1 |
| Металические конструкции | 1 |
| Деревянные конструкции | 1 |
| Полы | 1 |
| Кровля | 1 |
| Отделочные работы | 3 |
| Внутренние санитарно-технические устройства:  Отопление | 1 |
| Вентиляция и кондиционирование воздуха | 1 |
| Холодное и горячее водоснабжение | 1 |
| Канализация | 1 |
| Газоснабжение и газовые приборы | 1 |
| Благоустройство и озеленение территории | 1 |
| Локальная смета на ремонтно-строительные работ. Общие правила составления смет на ремонтно-строительные работы | 2 |
| Расчет объемов по видам ремонтно-строительных работ: Земляные работы; Фундамент; Стены; Перекрытия; Полы; Перегородки; Крышы и кровли; Лестницы и крыльца; Печные работы | 1 |
| Расчет объемов по видам ремонтно-строительных работ: Штукатурные работы; Малярные работы; Стекольные и обойные работы; Лепные работы; Внутренние санитарно-технические работы; Наружные инженерные сети; Прочие ремонтно-строительные работы | 3 |
| Создание дефектной ведомости (для некоторых программных комплексов) | 2 |
| Работы по монтажу оборудования. Общие правила составления смет на монтаж оборудования | 3 |
| Особенности составления сметы на монтаж оборудования в программном продукте | 2 |
| Формы отчетности | 1 |
| Формы проверки и согласования цены | 1 |
| **Всего часов по III части** | **36** |
| **ИТОГО ЧАСОВ ПО КУРСУ** | **72** |
| Выполнение экзаменационного задания по дистанционному обучению | 6 |