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

| **Наименование тем занятий** | **Всего часов** | **В т.ч. по видам занятий** | **Форма контроля** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Лекционная часть** | **Практическая часть** |
| **Блок 1** |   |   |   |   |
| **Тема№1.**Воспроизводство строительной продукции, инвестиции и инвестиционный процесс | 1 | 1 | - |   |
| **Тема №2.** Проектная подготовка строительства | 2,5 | 2,5 | - |   |
| **Тест по блоку 1** | 0,5 | - | 0,5 | Тест |
| **Всего часов по блоку 1** | **4** | **3,5** | **0,5** |   |
| **Блок 2** |   |   |   |   |
| **Тема № 3.**Стоимость строительной продукции | 3,5 | 2,5 | 1 |   |
| **Тест по блоку 2** | 0,5 | - | 0,5 | Тест |
| **Всего часов по блоку 2** | **4** | **2,5** | **1,5** |   |
| **Блок 3** |   |   |   |   |
| **Тема № 4.**Ценообразование и сметное нормирование в строительстве  | 1,5 | 1,5 | - |   |
| **Тема № 5.**Договоры подряда и договорные цены на строительную продукцию | 2 | 2 | - |   |
| **Тест по блоку 3** | 0,5 | - | 0,5 | Тест |
| **Всего часов по блоку 3** | **4** | **3,5** | **0,5** |   |
| **Блок 4** |   |   |   |   |
| **Тема № 6.1.**Сметно-нормативная база | 2,5 | 1,5 | 1 |   |
| **Тема № 6.2-6.3.**Технические части и общая нормативная документация | 1 | 0,5 | 0,5 |   |
| **Тест по блоку 4** | 0,5 | - | 0,5 | Тест |
| **Всего часов по блоку 4** | **4** | **2** | **2** |   |
| **Блок 5** |   |   |   |   |
| **Тема № 7.1-7.3.** Локальная смета | 1 | 1 | - |   |
| **Тема № 7.4.**Методы составления локальных смет | 2 | 2 | - |   |
| **Тема № 7.5.**Индексация сметной стоимости строительной продукции | 1 | 0,5 | 0,5 |   |
| **Тема № 8.**Порядок составления сметы базисно-индексным методом в ПК ГРАНД-Смета | 7 | 5 | 2 |   |
| **Тема № 9.** Порядок составления сметы ресурсным методом в ПК ГРАНД-Смета | 4 | 3 | 1 |   |
| **Тест по блоку 5** | 1 | - | 1 | Тест |
| **Всего часов по блоку 5** | **16** | **11,5** | **4,5** |   |
| **Блок 6** |   |   |   |   |
| **Тема № 10.1.** Общие правила подсчета объемов работ | 1 | 1 | - |   |
| **Тема № 10.2.-10.14.** Подсчет объемов работ | 19 | 14 | 5 |   |
| **Тема № 11.** Особенности определения стоимости работ по монтажу оборудования (на примере работы в ПК ГРАНД-Смета) | 3,5 | 2 | 1,5 |   |
| **Тест по блоку 6** | 0,5 | - | 0,5 | Тест |
| **Всего часов по блоку 6** | **24** | **17** | **7** |   |
| **Блок 7** |   |   |   |   |
| **Тема № 17**. Особенности определения стоимости ремонтно-строительных работ (на примере работы в ПК ГРАНД-Смета) | 5,5 | 3 | 2,5 |   |
| Тема № 18. Формы отчетности | 2 | 1 | 1 |   |
| **Тест по блоку 7** | 0,5 | - | 0,5 | Тест |
| **Всего часов по блоку 7** | **8** | **4** | **4** |   |
| **Итоговая аттестация в виде экзамена в форме контрольной работы** | **8** | **-** | **8** | Контрольная работа |
| **Всего по курсу обучения** | **72** | **44** | **28** |   |