Партнер: ООО «Галактика Информационных Технологий»
www.all-smety.ru smety@all-smety.ru
(495) 133-62-42

Рабочая программа курса «Составление сметной документации с использованием программы для ЭВМ «ГРАНД-Смета»

Дата и время: **01.01.2025 - 01.02.2025 - 01.03.2025 - 01.04.2025 - 01.05.2025 - 01.06.2025**
Место проведения: **Дистанционное обучение (интернет)**
Стоимость: **15 750 рублей**

№	Наименование, краткое описание
1	**Нормативно-правовые документы, регулирующие формирование сметной стоимости строительства.** Градостроительный кодекс РФ. Федеральный реестр сметных нормативов. Система ФГИС ЦС. Рассмотрим наиболее важные документы относительно ценообразования и сметного нормирования и их источники. Видео-урок (продолжительность 13 минут). Лекции. Практическое задание.
2	**Структура СНБ-2001, виды сметных нормативов (ГЭСН, ФЕР, ТЕР).** Состав нормативных баз, отличия сборники ГЭСН, ФЕР, ТЕР Выбор нормативной базы, поиск расценок, анализ расценок, работа с оглавлениями Видео-урок (2 части общей продолжительностью 28 минут). Лекции. Практическое задание.
3	**Создание строек, объектов и локальных смет.** Структура и создание строек, объектов и локальных смет Видео-урок (продолжительность 8 минут). Лекции.
4	**Структура локальной сметы. Позиции в смете.** Добавление позиций в смету. Работа с позициями в смете. Выбор шаблона для расчета сметы. Видео-урок (продолжительность 16 минут). Практическое задание.
5	**Работа с ресурсами в смете.** Ведомость ресурсов, неучтенные материалы, замена ресурсов. Видео-урок (продолжительность 24 минуты). Лекции. Практическое задание.
6	**Загрузка данных из сплит-формы в ресурсную смету** Использование сплит-форм – источники, применение в смете. Загрузка цен в смету Видео-урок (продолжительность 18 минут). Лекции. Практическое задание.
7	**Применение индексов перевода в текущие цены, для смет, составленных базисно-индексным методом. Отличия базисного и ресурсного метода.** Индексация в смете различными способами. Видео-урок (2 части общей продолжительностью 24 минуты). Лекции. Практическое задание.
8	**Ресурсы в смете по требованиям новой методики с привязкой к КСР. Формирование конъюнктурного анализа** Применение и использование КСР в смете Видео-урок (2 части общей продолжительностью 37 минут). Лекции. Практическое задание.
9	**Применение коэффициентов.** Коэффициенты их тех.части, коэффициенты к позициям, коэффициенты к итогам, коэффициенты к НР и СП. Видео-урок (продолжительность 29 минут). Лекции. Практическое задание.
10	**Учет затрат на дополнительную перевозку.** Учет затрат на дополнительную перевозку свыше 30 км. Отображение дополнительной перевозки в локальных сметах. Видео-урок (продолжительность 11 минут). Лекции. Практическое задание.
11	**Накладные расходы и сметная прибыль.** Общие понятия. На что начисляются. Что в них входит. Согласно каких документов рассчитаны нормы НР и СП Видео-урок (продолжительность 19 минут). Лекция. Практическое задание.
12	**Лимитированные затраты.** Начисление дополнительных затрат в локальной смете (временные, непредвиденные, зимнее удорожание и т.д.). Видео-урок (продолжительность 7 минут). Лекции.

13	**Учет выполненных работ.** Создание актов выполненных работ. Частичное и полное выполнение. Ресурсы по акту. Видео-урок (продолжительность 22 минуты). Лекции. Практическое задание.
14	**Объектная смета и Сводный сметный расчёт.** Создание ОС и ССР. Добавление данных. Корректировка лимитированных затрат. Видео-урок (продолжительность 11 минут). Лекции. Практическое задание.
15	**Сводка затрат. Справка КС-3. Общая ведомость ресурсов по объекту.** Формирование общей стоимости отдельных элементов затрат по объекту или стройке. Общее количество ресурсов по объекту или стройке. Формирование справки о стоимости выполненных работ КС-3. Видео-урок (продолжительность 8 минут). Лекции. Практическое задание.
16	**Вывод документов на печать.** Вывод документов. Какие формы вывода бывают. Дополнительные возможности вывода на печать. Видео-урок (продолжительность 13 минут). Лекции.
17	**Бонусный урок. Пересчет смет из базы ФЕР-2020 в базу ГЭСН-2022 года.** Видео-урок (продолжительность 15 минут). Практическое задание.
18	**Бонусный урок. Применение программы "Гранд Калькулятор".** Обзор возможностей ПК «ГРАНД-Смета» для расчёта объёмов работ в локальной смете. Видео-урок (продолжительность 7 минут). Лекции.
19	**Функции ПК "ГРАНД-Смета", которые помогают экономить Ваше время.** Видео-урок (продолжительность 58 минут).
20	**Основные ошибки, при составлении сметы РИМ.** Видео-урок (продолжительность 34 минуты).

Итого: 23 видео-урока с подробным рассмотрением теоретического материала, 18 лекций, 14 практических заданий.

Программа курса с разбивкой на теорию и практику :

I. Основы ценообразования и сметного дела. Теоретическая часть.

1. Ценообразование в строительстве и его особенности. Методики составления смет, применяемые при разных способах составления смет.
2. Основы сметного дела в строительстве
   2.1. Состав сметной стоимости строительно-монтажных работ;
   2.2. Основы сметного нормирования;
   2.3. Система сметных норм;
   2.4. Сметные цены на материально-технические ресурсы;
   2.5. Методы подсчета объемов работ;
3. Проектно-сметная документация.
4. Сметные затраты на заработную плату рабочих, эксплуатации машин и материалы;
5. Накладные расходы и сметная прибыль;
6. Методы составления смет – ресурсный, базисно-индексный;
7. Затраты, сопутствующие строительству.

II. Практические навыки работы с ПК "ГРАНД-Смета"

1. Обзор сметно-нормативной базы
   1.1. Редакции нормативных баз 2001, 2009 г, 2014 г, 2017 г, 2020 г (ТЕР, ФЕР, ГЭСН), ФСНБ-2022: состав, назначение, использование; Особенности сметно-нормативных баз данных ТЕР; База 1984 г.: статус, условия применения (лекция).
   1.2. Практическое занятие по работе в сметно-нормативной базе: выбор региона, состав сметно-нормативной базы региона, работа со сборниками, поиск расценок в сборниках, состав информации по расценке.

2. Создание локальных смет
   2.1. Структура локальной сметы, способы добавления расценок в смету (лекция)
   2.2. Практическое занятие по созданию , параметрам и структуре локальных смет.

3. Работа с позициями сметы
   3.1. Состав информации по расценкам;
   3.2. Работа с неучтенными материалами;

3.3. Замена материалов в позиции сметы.
3.4. Автоматический подсчет объемов работ в смете;
3.5. Практические занятия по неучтенным материалам и замене ресурсов.

4. Загрузка данных из сплит-формы в ресурсную смету
4.1. Использование сплит-форм – источники, применение в смете. Загрузка цен в смету.
4.2. Практическое занятие по использованию сплит-форм.

5. Применение индексов перевода в текущие цены, для смет, составленных базисно-индексным методом. Отличия базисного и ресурсного метода. Практическое занятие.

6. Ресурсы в смете по требованиям новой методики с привязкой к КСР. Формирование конъюнктурного анализа. Практическое занятие.

7. Коэффициенты, индексы и другие затраты, применяемые в смете
7.1. Коэффициенты к позициям сметы.
7.2. Коэффициенты к итогам сметы. Накладные расходы и сметная прибыль (привязка расценки к виду работ, применение поправочных коэффициентов, применение укрупненных норм)
7.3. Формирование лимитированных затрат.
7.4. Перевод в текущие цены (виды индексов, применение индексов, автоматическое начисление).
7.5. Практическое занятие по составлению локальных смет базисно-индексным методом.

8. Учет затрат на дополнительную перевозку.
Учет затрат на дополнительную перевозку свыше 30 км. Отображение дополнительной перевозки в локальных сметах. Практическое занятие.

9. Учёт выполненных работ
9.1. Ввод выполненных объёмов, история выполнения, итоги по выполнению, автоматизация расчетов объемов работ в смете, подготовка и печать акта выполненных работ.
9.2. Практическое занятие по учету выполнения.

10. Сводные и объектные сметы: создание, параметры, ввод дополнительных затрат, ресурсные ведомости. Корректировка лимитированных затрат. Практическое занятие.

11. Сводка затрат. Справка КС-3. Общая ведомость ресурсов по объекту.
11.1. Формирование общей стоимости отдельных элементов затрат по объекту или стройке.
11.2. Общее количество ресурсов по объекту или стройке.
11.3. Формирование справки о стоимости выполненных работ КС-3.
11.4. Практическое занятие.

12. Формирование выходных документов.

13. Дополнительные материалы:
13.1. Пересчет смет из базы ФЕР-2020 в базу ФСНБ-2022
13.2. Применение программы "Гранд Калькулятор"
13.3. Функции ПК "ГРАНД-Смета", которые помогают экономить Ваше время
13.1. Основные ошибки, при составлении сметы РИМ

14. Итоговые задания.

Продолжительность курса: доступ к материалам курса на 30 календарных дней

Обучение проводится в дистанционной форме на образовательном портале с применением интернет-технологий по индивидуальному графику обучения.

Обучение проводится в удобное для Вас время и место. Вы можете пройти курс как с Вашего рабочего места, так и в вечернее время, из дома.

Требуется подключение к сети интернет.

Внимание! Материалы и обучение - это теоретические основы ценообразования и сметного дела в строительстве и формирование практических навыков работы в программном комплексе "ГРАНД-Смета".
К повышению квалификации данный курс не имеет отношения!

Есть курсы повышения квалификации, с выдачей удостоверения государственного образца (72 часа). Стоимость - 20 000 рублей. Информация высылается дополнительно по запросу!