

Утверждено  
Приказом Генерального директора  
ООО «СтройСофт-Информ»  
№ 01-ОД от 09.01.2019 г.

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации**

**«Ценообразование в строительстве. Составление сметной документации  
в программе для ЭВМ «Программа: «Smeta.ru» версия 10»**

(наименование программы)

Москва 2019

## ПРОГРАММА

### Повышения квалификации по направлению «Ценообразование в строительстве. Составление сметной документации в программе для ЭВМ «Программа: «Smeta.ru» версия 10»

Всего часов учебных занятий – 72

в том числе аудиторных - 50:

теоретическая (лекционная) часть – 24,

практическая часть – 26;

самостоятельная работа – 22.

**Цель курса:** Целью курса является повышение уровня обучающимися комплекса профессиональных знаний, умений и навыков, согласующихся с квалификационными требованиями, предъявляемыми к специалистам по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве, а также повышение профессионального уровня и обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов указанного профиля.

**Задачи:** получение навыка составления локальных смет, актов выполненных работ, справок об оплате за выполненные работы и прочие сметные документы в программе для ЭВМ «Программа: «Smeta.ru» версия 10».

**Категория слушателей:** Руководители и специалисты, имеющие высшее, среднее профессиональное образование, опыт работы в сфере сметного ценообразования в строительстве.

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, дистанционная с использованием возможностей информационных технологий (вебинар).

Самостоятельное обучение включает в себя дистанционный доступ в течение месяца круглосуточно по сети интернет

- к программе тестирования, включающей методические документы в строительстве, расположенной на сервере <http://server.smeta.ru/>.

- к программному комплексу, расположенному на серверах <http://server.smeta.ru/> или <https://cloud.smeta.ru/>.

Количество часов, отводимых на изучение элементов программы, а также последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять при условии, что программа будет выполнена по содержанию.

Тестирование по курсу «Ценообразование в строительстве» проводятся в виде компьютерного теста программе «Персональный учитель».

Сертификация по курсу «Составление сметной документации с использованием программы для ЭВМ «Программа: «Smeta.ru» версия 10» проводится в форме выполнения практического задания на ПК. При положительных результатах слушателям выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца и сертификат пользователя программы для ЭВМ «Программа: «Smeta.ru» версия 10».

## Учебно-тематический план

программы повышения квалификации

### «Ценообразование в строительстве. Составление сметной документации с применением программа для ЭВМ «Программа: «Smeta.ru» версия 10»

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего ак. часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	Самост. работа	
<b>1.</b>	<b>Ценообразование в строительстве</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>Тестирование</b>
1.1.	Информационное поле интернета	0,5	0,5			
1.2.	Законы и нормативные документы строительства сметного ценообразования.	1,5	1		0,5	
1.3.	Общие сведения о системе ценообразования и сметного нормирования	1	0,5		0,5	
1.4.	Сметные нормы и сметные нормативы	1	0,5		0,5	
1.5.	Виды строительной продукции	1,5	1		0,5	
1.6.	Порядок составления сметной документации.	1	0,5		0,5	
1.7.	Состав и формы сметной документации	1,5	1		0,5	
1.8.	Структура федеральных расценок НБ ФЕР	1,5	1		0,5	
1.9.	Классификация сметных нормативов.	1,5	1		0,5	
1.10.	Структура московской нормативной базы ТСН-2001.	1	0,5		0,5	
1.11.	Методы определения стоимости строительства.	1,5	1		0,5	
1.12.	Порядок начисления поправочных коэффициентов.	2	1,5		0,5	
1.13.	Накладные расходы.	2,5	2		0,5	
1.14.	Сметная прибыль.	2,5	2		0,5	
1.15.	Применение индексов пересчета в текущий (прогнозный) уровень цен.	1,5	1		0,5	
1.16.	Порядок учета затрат на временные здания и сооружения	2	1,5		0,5	
1.17.	Порядок учёта дополнительных затрат на зимнее удорожание.	2	1,5		0,5	
1.18.	Пуско-наладочные работы.	1,5	1		0,5	
1.19.	Порядок определения стоимости монтажных работ	1,5	1		0,5	
1.20.	Порядок определения стоимости оборудования, материальных ресурсов, транспортных и заготовительно-складских расходов	1,5	1		0,5	
1.21.	Отчетная сметная документация. Порядок расчета за выполненные работы (Формы КС-2, КС-3, КС6-а и др.)	2	1,5		0,5	
1.22.	Особенности проверки сметной документации.	2	1,5		0,5	
1.23.	Проверка знаний при помощи компьютерного тестирования с применением программы «Персональный учитель»	1,5		1	0,5	

2.	<b>Составление сметной документации с использованием программы для ЭВМ «Программа: «Smeta.ru» версия 10»</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>Сертификация</b>
2.1.	Запуск программы. Главное окно. Панели инструментов.	0,5		0,5		
2.2.	Работа со справочниками программы	1		1		
2.3.	Представление информации в Сметно-нормативной справочной системе. Просмотр сборников. Просмотр ресурсов, ЭСН, общих и тех. частей, состава работ.	1		1		
2.4.	Принципы работы поисковой системы.	2,5		1,5	1	
2.5.	Создание, переименование, удаление объекта.	0,5		0,5		
2.6.	Практическая работа	2		0,5	1,5	
2.7.	Параметры объекта: настройки, пути поиска, описание.	1		1		
2.8.	Описание элемента структуры. Создание сметы.	1		1		
2.9.	Манипуляции со сметными строками.	1		1		
2.10.	Формирование набора работ.	2		1	1	
2.11.	Ввод объемов работ.	1,5		0,5	1	
2.12.	Практическая работа	2		0,5	1,5	
2.13.	Формирование лимитированных затрат.	2		1	1	
2.14.	Замена ресурсов. Работа с ресурсами. Классификатор.	1,5		1,5		
2.15.	Назначение поправок.	1		1		
2.16.	Назначение коэффициентов пересчета	0,5		0,5		
2.17.	Проверка смет. Операция экспорт-импорт. Формат АРПС.1.10.	0,5		0,5		
2.18.	Практическая работа	2		0,5	1,5	
2.19.	Создание процентовок (КС-2)	2		1	1	
2.20.	Справка выполненных работ (КС-3).	0,5		0,5		
2.21.	Формирование журнала учета выполненных работ КС-6а.	0,5		0,5		
2.22.	Исполнительная смета	0,5		0,5		
2.23.	Списание материалов (М29).	1		1		
2.24.	Практическая работа	2,5		1	1,5	
2.25.	Аналитический отчет.	0,5		0,5		
2.26.	Практическая работа	4		4		
2.27.	Сертификация по программе для ЭВМ «Программа: «Smeta.ru» версия 10»	1		1		
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

### Нормативно-методическая литература:

1. Гражданский кодекс Российской
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
3. Федеральный закон №39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999г.;
4. "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" (с изм. и доп., вступ. в силу с 18.06.2017)
5. Налоговый кодекс Российской Федерации;
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
7. Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним (МДС 81-34.2001);
8. Методические рекомендации по разработке укрупненных нормативов цены строительства
9. Методика применения сметных норм
10. Методика применения сметных цен строительных ресурсов
11. Методика определения сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов
12. Методика определения сметных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и цен услуг на перевозку грузов для строительства
13. Методика определения сметных цен на затраты труда в строительстве
14. Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы
15. Методические рекомендации по разработке единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования и пусконаладочные работы
16. Методические рекомендации по разработке государственных элементных сметных норм на строительные, специальные строительные и ремонтно-строительные работы
17. Методические рекомендации по разработке государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования и пусконаладочные работы
18. Методические рекомендации по разработке индексов изменения сметной стоимости строительства
19. Государственные элементно-сметные нормы на строительные работы (ГЭСН-2001);
20. Федеральные единичные расценки на строительные работы (ФЕР-2001);

21. Территориальные единичные расценки на строительные работы Московской области (ТСНБ МО - 2001);
22. Положение о Заказчике при строительстве объектов для государственных нужд на территории Российской Федерации (МДС 12-9.2001);
23. Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (МДС 81.33-2004);
24. Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве (МДС 81.25-2001);
25. Сборник сметных норм и затрат на строительство временных зданий и сооружений (ГСН 81-05-01-2001);
26. Сборник сметных норм и затрат на строительство временных зданий и сооружений при производстве ремонтно-строительных работ (ГСНр 81-05-01-2001);
27. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (ГСН 81-05-02-2007). – изд. 2-е, изм. и доп.;
28. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время (ГСНр 81-05-02-2001);
29. Письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству № АП-3230/06 от 23.06.2004г. «О порядке применения Приложения №1 к Методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)»;
30. Изменения и дополнения к «Методическим указаниям по определению величины накладных расходов в строительстве (МДС 81-33.2004)»;
31. Письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству № АП-5536/06 от 18.11.2004г. «О порядке применения нормативов сметной прибыли в строительстве»;
32. Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальный ремонт жилых зданий (МДС 13-1.99);
33. Приказы, письма, утвержденные Министерством регионального развития (сайт Министерства).

#### Учебная и справочная литература:

1. Определение сметной стоимости, договорных цен и объемов работ в строительстве на основе сметно-нормативной базы ценообразования 2001 года, (издание переработанное и дополненное) / Степанов В.А, Симанович В.М., Ермолаев Е.Е. – М., 2007;
2. Определение сметной стоимости, договорных цен и объемов работ в строительстве на основе сметно-нормативной базы ценообразования 2001 года. Дополнения и текущие изменения в ценообразовании и сметном нормировании. / Симанович В.М., Ермолаев Е.Е. – М., 2011;
3. Основы сметного дела в строительстве: учебное пособие для образовательных учреждений / Н.И. Барановская, А.А. Котов, - М., 2005;

4. Состав ремонтно-строительных и монтажных работ по капитальному ремонту жилых домов: рекомендации / коллектив авторов по ред. О.В. Дидковской, - Самара: ООО «ЦЦС», 2007;
5. Особенности определения затрат в составе сводного сметного расчета стоимости строительства. Издание с текущими изменениями и дополнениями / Симанович В.М., Ермолаев Е.Е. – М., 2012;
6. Основы ценообразования и сметного дела в строительстве / под ред. Е.Е. Ермолаева, С.Б. Сборщикова, Н.М. Шумейко, В.П. Березина, - М., 2006;
7. Сметное дело в строительстве (базовый курс) / Ермолаев Е.Е., Шумейко Н.М., Сборщиков С.Б., - М., 2011;
8. Сметное ценообразование в строительстве в вопросах и ответах. Справочное издание в 2-х частях / под ред. Ермолаева Е.Е., Головина С.В., Грищенко Т.Л., Журавлева П.А., Шпунт Г.П., Тарасовой П.С. – М., 2012;
9. Справочно-терминологическое пособие по ценообразованию в инвестиционно-строительной деятельности. Выпуск-1 / под ред. В.Д. Ключева. – М., 2011;
10. Технология строительных процессов для сметчиков. Учебно-методическое пособие / Ермолаев Е.Е., Сборщиков С.Б. – М., 2012;
11. Организация и технология ремонтно-строительных работ для сметчиков. Учебно-методическое пособие / Ермолаев Е.Е., Сборщиков С.Б. – М., 2012.

#### **ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ**

1. <http://forum.smeta.ru> - форум на сайте группы компаний «СтройСофт»
2. <http://www.ascsi.ru> – сайт Национальной ассоциации сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга
3. [http:// правительство.рф](http://правительство.рф) – сайт Правительства РФ
4. <http://www.minstroyrf.ru/> – сайт МИНСТРОЯ РФ .
5. <http://www.pravo.gov.ru> - Официальный интернет-портал правовой информации
6. <https://gge.ru/> – Официальный интернет-сайт ФАУ «Главгосэкспертиза России»
7. <http://mke.mos.ru/> - Официальный интернет-сайт комитета г.Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов.
8. <http://www.moexp.ru/> - Официальный интернет-сайт ГАУ МО «МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА»