

Утверждено
Приказом Генерального директора
ООО «СтройСофт-Информ»
№ 01- ОД от 09 января 2020 г.

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации**

**«Составление сметной документации
в программе для ЭВМ «АтомСмета»**
(наименование программы)

Программа

Повышения квалификации по направлению

«Составление сметной документации в программе для ЭВМ "АтомСмета"»

Всего часов учебных занятий – 36

в том числе аудиторных - 36:

практическая часть – 24;

самостоятельная работа – 11

итоговый контроль - 1

1. Цели и задачи реализации программы:

Цель: приобретение обучающимися профессиональных знаний, согласующихся с квалификационными требованиями, предъявляемыми к специалистам по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве, а также повышение профессионального уровня и обновление практических знаний для составления и проверки сметной документации в программном комплексе Smeta.ru.

Задачи: получение навыка составления локальных смет, актов выполненных работ, справок об оплате за выполненные работы и прочие сметные документы в программе для ЭВМ "АтомСмета".

2. Категория слушателей:

руководители и специалисты по ценообразованию и стоимостному инжинирингу в строительстве

- Инженер-сметчик

- Руководитель сметного подразделения

- Специалисты ПЭО (планово-экономических отделов), ПТО (производственно-технических отделов)

- Специалист по стоимостной оценке

- Эксперт (аудитор) по стоимостной оценке

- Эксперт (аудитор) по управлению стоимостью

Итоговый контроль, сертификация по курсу «Составление сметной документации в программе для ЭВМ «АтомСмета»» 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 «АтомСмета».

Учебный план
 программы повышения квалификации
«Составление сметной документации
в программе для ЭВМ «АтомСмета»

Программа направлена на повышение квалификации сотрудников служб заказчиков, генподрядных организаций, субподрядных организаций, занимающихся составлением, а также проверкой (экспертизой) сметной документации, специалистов ПЭО (планово-экономических отделов), ПТО (производственно-технических отделов)

Продолжительность обучения: 36 академических часа

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

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего ак. часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	Самост. работа	
2.	Составление сметной документации с использованием программы для ЭВМ «АтомСмета»	36		25	11	Сертификация
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. Форматы обмена данными	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.	Итоговый контроль, сертификация по программе для ЭВМ «АтомСмета»	1				1
	Итого	36		24	11	1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий рабочий учебный план и программа предназначены для углубленного изучения программы для ЭВМ «АтомСмета» для лиц с образованием не ниже среднего профессионального соответствующего профиля (строительство, экономика), а также начинающих инженеров-сметчиков, инженеров производственно-технических и сметно-договорных отделов, инженеров-строителей, оценщиков, экономистов, студентов ВУЗов соответствующего профиля.

Цель курса «Изучение программы для ЭВМ «АтомСмета» – приобретение обучающимися профессиональных знаний, согласующихся с квалификационными требованиями, предъявляемыми к специалистам по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве, а также повышение профессионального уровня и обновление практических знаний для составления и проверки сметной документации в программе для ЭВМ «АтомСмета».

Практическое обучение включает в себя составление дефектных ведомостей, определение сметной стоимости в текущих и базисных ценах, создание актов выполненных работ КС-2, справок об оплате за выполненные работы КС-3, ведомостей списания материалов М-29.

Самостоятельная работа включает в себя дистанционный доступ в течение месяца круглосуточно по сети интернет к серверу терминалов (удаленный рабочий стол) по адресу server.smeta.ru, с расположенным на нем программы для ЭВМ «АтомСмета» для выполнения практических заданий и самостоятельного освоения программного комплекса с применением электронного руководства пользователя.

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. Указанные изменения могут быть внесены в программу после рассмотрения их на методической комиссии и утверждения директором.

Для обеспечения соответствия результатов профессиональной подготовки предусмотрены следующие формы контроля:

- входной контроль (собеседование);
- контрольная работа.

Контрольная работа проводится в форме выполнения практического задания на ПК.

В результате изучения курса слушатели должны:

ЗНАТЬ:

- принципы организации сетевой работы программного комплекса
- интерфейс программного комплекса;
- формы сметной документации, необходимые для расчета стоимости строительства;

УМЕТЬ:

- пользоваться актуальной версией программного комплекса: осуществлять поиск расценок в сметно-нормативных базах ценообразования в строительстве;
- определять стоимость элементов прямых затрат и составлять единичные расценки на конкретные виды строительных работ;
- составлять локальные, объектные сметы, сводный сметный расчет стоимости строительства с использованием программы для ЭВМ «АтомСмета»;
- составлять дефектные ведомости;
- определять сметную стоимость в текущих и базисных ценах;
- создавать акты выполненных работ КС-2;
- создавать справки об оплате за выполненные работы КС-3;
- создавать ведомости списания материалов М-29
- обмениваться сметной документацией с другими сметными и учетными (бухгалтерскими) программами

МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-методическая литература:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации
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 (ГСНБ 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., Грищенковой 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»