

«Учебный центр «Дженерал Смета»

105120, Москва, Улица Сергея Радонежского, дом 2, помещение VII, комната 6, этаж 1, тел. +7 (495) 369-97-69

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Дженерал Смета»

_____ В. В. Николаев

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК
"Smeta.RU"»**

Москва 2024 г.

Оглавление

Учебный план.....	3
Учебно-тематический план.....	4
Календарный учебный график.....	7
Рабочая программа.....	8
«Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК “Smeta.RU”».....	8
Пояснительная записка.....	9
Оценочные материалы.....	11
Список литературы и методических материалов.....	12
Учебно-методическое обеспечение.....	13

«Учебный центр «Дженерал Смета»

105120, Москва, Улица Сергея Радонежского, дом 2, помещение VII, комната 6, этаж 1, тел. +7 (495) 369-97-69

**Учебный план
образовательной программы
«Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК
"Smeta.RU"»**

Цель: приобретение навыков необходимых для работы сметчиков в области промышленного и гражданского строительства.

Категория слушателей: руководители и сотрудники производственно-технических и сметно-договорных отделов изыскательских, строительных и проектных организаций.

Срок обучения: 24/1 (ак. часов/нед.)

Форма обучения: с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы.

Режим занятий: 3 раза в неделю по 6 часов в день.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Работа на дому	
1	Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК "Smeta.RU"	24	12	6	6	Тест
Итого часов		24	12	6	6	

«Учебный центр «Дженерал Смета»

105120, Москва, Улица Сергея Радонежского, дом 2, помещение VII, комната 6, этаж 1, тел. +7 (495) 369-97-69

**Учебно-тематический план
образовательной программы
«Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК
“Smeta.RU”»**

Цель: приобретение навыков необходимых для работы сметчиков в области промышленного и гражданского строительства.

Пройдя обучение по составлению сметной документации с использованием новой сметно-нормативной базы СН-2012, слушатели узнают не только о специфике работ по содержанию и эксплуатации зданий и сооружений городского хозяйства, капитальному ремонту жилого фонда города Москвы, но и об особенностях составления смет на эти виды работ.

Категория слушателей: руководители и сотрудники производственно-технических и сметно-договорных отделов изыскательских, строительных и проектных организаций.

Общие требования к образовательной программе:

Образовательная программа может являться как самостоятельным учебным модулем, так и составным элементом других образовательных программ.

Общий объем программы: 24 ак. часа

Форма обучения: очная и дистанционная.

Режим занятий: 3 раза в неделю по 6-8 часов в день, включая работу на дому.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе (час)			Форма контроля
			Лекции	Практика	Работа на дому	
1	Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК “Smeta.RU”	24	15	5	4	Тест
1.1.	Введение. Основные понятия, термины и определения. Проектирование, его значение при эксплуатации зданий и сооружений. Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Введение в действие новых стоимостных нормативов СН-2012 для г. Москвы. Область применения сборника СН-2012. Состав и содержание СН-2012. Структура единичных расценок и укрупнённых показателей стоимости. Структура	8	6		2	

	<p>шифра стоимостного норматива. Структура сметной стоимости. Себестоимость и структура прямых затрат. Накладные расходы и сметная прибыль (НР и СП в СН-2012). Виды сметной документации. Принципиальные отличия СН-2012 от ТСН-2001. Анализ изменений в нормативной базе СН-2012 актуальной редакции.</p>					
1.2.	<p>Применение программного комплекса «Smeta.ru» для расчета смет в НБ СН-2012. Практическое занятие</p>	8	4	2	2	
1.3.	<p>Пересчет сметной документации из ТСН-2001 в СН-2012 автоматизированными средствами ПК "Smeta.RU". Наглядная демонстрация пересчета смет из СН-2012 одного года в другой. Экспорт документа в Эксель. Импорт смет и прайсов из Эксель. Формирование КС-2, КС-3, М-29, исполнительной сметы. Проверка сметной документации средствами ПК "Smeta.RU"</p>	5	5			
1.4.	<p>Итоговый контроль знаний</p>	3		3		

Целевая установка

В результате изучения программы «**Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК "Smeta.RU"**» слушатели должны:

знать:

- область применения СН-2012;
- основные регламентирующие нормативные документы для СН-2012;
- состав и содержание СН-2012;
- принципиальные отличия СН-2012 от ТСН-2001.
- правила составления сметной документации с использованием базы СН-2012
- правила применения норм НР и СП в расчете СД на основании СН-2012;
- настройки ПК «Smeta.ru» для работы с нормативной базой СН-2012;
- способы пересчета сметной документации из ТСН-2001 в СН-2012 автоматизированными средствами ПК «Smeta.RU».

уметь:

- использовать нормативную базу СН-2012 для расчета стоимости строительства;
- разрабатывать сметную документацию для работ разного рода в нормативной базе СН-2012;
- определять стоимость строительных работ в нормативной базе СН-2012;
- осуществлять проверку сметной документации, составленной в нормативной базе СН-2012.

владеть:

- навыками работы с программным комплексом «Smeta.RU».

Практические занятия

Практические занятия предусматривают выполнение различных заданий в рамках курса:

- составление сметной документации вручную;
- составление сметной документации в программном комплексе «Smeta.RU»;

Самостоятельная работа

Самостоятельная работа учащихся проходит вне очных занятий и заключается в проработке тем учебной программы по раздаточному материалу, выдаваемому перед началом обучения.

Итоговый контроль знаний слушателей

Итоговый контроль знаний проводится в форме теста и по результатам выполнения практических работ.

Календарный учебный график
образовательной программы
«Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК "Smeta.RU"»

Цель: приобретение навыков необходимых для работы сметчиков в области промышленного и гражданского строительства.

Категория слушателей: руководители и сотрудники производственно-технических и сметно-договорных отделов изыскательских, строительных и проектных организаций.

Срок обучения: 24/1 (ак. часов/нед.)

Форма обучения: с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы.

Режим занятий: 3 раз в неделю по 6-8 часов в день, включая работу на дому.

№	Тема	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Всего
1	Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК "Smeta.RU".	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	192

Рабочая программа

«Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК “Smeta.RU”»

Наименование тем и их содержание

1. Введение. Основные понятия, термины и определения. Проектирование, его значение при эксплуатации зданий и сооружений. Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Введение в действие новых стоимостных нормативов СН-2012 для г. Москвы. Область применения сборника СН-2012. Состав и содержание СН-2012. Структура единичных расценок и укрупнённых показателей стоимости. Структура шифра стоимостного норматива. Структура сметной стоимости. Себестоимость и структура прямых затрат. Накладные расходы и сметная прибыль (НР и СП в СН-2012). Виды сметной документации. Принципиальные отличия СН-2012 от ТСН-2001. Анализ изменений в нормативной базе СН-2012 актуальной редакции.
2. Применение программного комплекса «Smeta.ru» для расчета смет в НБ СН-2012. Практическое занятие
3. Пересчет сметной документации из ТСН-2001 в СН-2012 автоматизированными средствами ПК “Smeta.RU”. Наглядная демонстрация пересчета смет из СН-2012 одного года в другой. Экспорт документа в Эксель. Импорт смет и прайсов из Эксель. Формирование КС-2, КС-3, М-29, исполнительной сметы. Проверка сметной документации средствами ПК “Smeta.RU”

Практические занятия

Целью практических занятий является овладение слушателями практических навыков по составлению сметной документации вручную и при помощи специализированных компьютерных программ в нормативной базе СН-2012.

Практические занятия предусматривают выполнение различных заданий в рамках курса:

- составление сметы вручную с использованием печатной редакции СН-2012
- формирование локальной сметы в ПК «Smeta.RU» при использовании НБ СН-2012

Самостоятельная работа

Самостоятельная работа учащихся проходит вне очных занятий и заключается в проработке тем учебной программы по раздаточному материалу, выдаваемому перед началом обучения по каждому модулю курса.

Пояснительная записка
образовательной программы
«Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК
“Smeta.RU”»

1.1. Цель и задачи учебного курса

Целью данной программы является:
приобретение навыков необходимых для работы сметчиков в области промышленного и гражданского строительства.

1.2. Требования к результатам освоения программы

В результате изучения программы «Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК “Smeta.RU”» слушатели должны:

знать:

- область применения СН-2012;
- основные регламентирующие нормативные документы для СН-2012;
- состав и содержание СН-2012;
- принципиальные отличия СН-2012 от ТСН-2001.
- правила составления сметной документации с использованием базы СН-2012
- правила применения норм НР и СП в расчете СД на основании СН-2012;
- настройки ПК «Smeta.ru» для работы с нормативной базой СН-2012;
- способы пересчета сметной документации из ТСН-2001 в СН-2012 автоматизированными средствами ПК «Smeta.RU».

уметь:

- использовать нормативную базу СН-2012 для расчета стоимости строительства;
- разрабатывать сметную документацию для работ разного рода в нормативной базе СН-2012;
- определять стоимость строительных работ в нормативной базе СН-2012;
- осуществлять проверку сметной документации, составленной в нормативной базе СН-2012.

владеть:

- навыками работы с программным комплексом «Smeta.RU».

иметь понятие:

- об основах ценообразования в строительстве;
- о правилах составления сметной документации.

1.3. Требования к уровню базовой подготовки обучаемого

Базовый уровень образования – специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры.

1.4. Виды занятий, количество учебных часов.

Общие требования к образовательной программе повышения квалификации.

Образовательная программа может являться как самостоятельным учебным модулем, так и составным элементом других образовательных программ.

Лекции	18
Практические занятия	6
Итоговая аттестация	Тест
Всего	24

При реализации образовательной программы возможно:

- изменять объем часов, отводимых на освоение учебного материала по модулям разделов и дисциплин - в пределах 5%; для дисциплин, входящих в цикл, - в пределах 10%;
- устанавливать необходимую глубину преподавания отдельных разделов модулей, в соответствии с профессиональной подготовкой и необходимости учащихся;
- разрабатывать учебные программы на основе отдельных модулей, их объем и содержание, а также форму контроля освоения слушателями знаний;
- реализовывать образовательную программу подготовки в сокращенные сроки, если это продиктовано производственной необходимостью слушателей при наличии у них профессиональной компетенции, достаточной для качественного освоения программы.

Данный учебный курс призван восполнить имеющиеся пробелы в профессиональной сфере слушателей по названным разделам знаний.

Оценочные материалы
Образовательной программы
«Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК
“Smeta.RU”»

Контроль успеваемости обучающихся осуществляется в виде:

- текущего контроля (выполнения практических работ);
- итогового контроля (тест).

Итоговая аттестация проводится в форме зачета по результатам тестирования или по результатам выполнения практических работ.

Контроль служит эффективным стимулирующим фактором для организации самостоятельной и систематической работы, усиливает глубину и долговременность полученных знаний. Контроль осуществляется на аудиторных занятиях, в том числе и на консультациях, чем создаются условия, при которых слушатель активно работает над изучением данного курса.

Организация контроля строится на оценке знаний слушателей по рейтинговой системе. Максимальное количество баллов по данной дисциплине, которое может набрать слушатель, составляет 10 баллов.

Оценка видов занятий дисциплины по рейтинговой системе

<i>№ п./п.</i>	<i>Вид занятий</i>	<i>Баллы</i>
1	Тесты входного контроля	5
2	Тест по образовательной программе «Практическое применение СН-2012, составление сметной документации в ПК “Smeta.RU”»	5
	Максимальное количество баллов, всего	10

Примерные вопросы теста:

1. Что такое жизненный цикл здания или сооружения?
2. Что включают прямые затраты?
3. Каким образом учитываются особые условия производства работ?
4. Где приведены условия, учитывающие особенности применения включённых в сборник стоимостных нормативов?
5. Как рассчитываются Накладные расходы и Сметная прибыль в НБ СН-2012 по главе 6?
6. Каким сочетанием клавиш осуществляется поиск по обоснованию?
7. Что указывается в графе «Выполнено» акта КС-2?

Практическое задание:

1. Составить смету в СН-2012 на содержание и текущий ремонт жилого дома;
2. Составить смету в СН-2012 на содержание и текущий ремонт жилого дома; в ПК «Smeta.RU».

Список литературы и методических материалов

1. Гражданский кодекс Российской Федерации, 2 часть.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
3. Федеральный закон от 30 декабря 2009 года №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
4. Федеральный закон от 28 ноября 2011 № 337-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»
5. Распоряжение Департамента экономической политики и развития города Москвы от 30 декабря 2014 № 55-Р «Об утверждении Сборника стоимостных нормативов». Разработчиком СН-2012 является Московский центр ценообразования в строительстве «Мосстройцены»
6. «Методические указания по разработке сметных норм и расценок по эксплуатации строительных машин и автотранспортных средств» МДС 81-3.99.
7. «Методические указания по определению размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство и оплате труда работников строительного-монтажных и ремонтно-строительных организаций» МДС 83-1.99.
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 18 мая 2009 года № 427 «О проведении проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета».

Учебно-методическое обеспечение

1. Презентационные материалы;
2. Материалы для самостоятельного изучения;
3. Практические задания по составлению сметной документации в нормативной базе СН-2012 вручную;
4. Практические задания по составлению сметной документации в нормативной базе СН-2012 в ПК «Smeta.RU»;
5. Материалы к практическим заданиям;
6. Лицензионная версия программы «Smeta.RU».

В проведении лекционных и практических занятий используется материально-техническое обеспечение:

- Учебный класс на 18 посадочных мест
- Проектор (Toshiba TDP-TW100)
- Персональные компьютеры ASUS ET2010AG-B004H и ASUS ET2220INTI с программным обеспечением Microsoft Word и Microsoft Excel