

**«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**

**«Составление сметной документации с использованием ПК "Smeta.RU"»**

**Москва 2024 г.**

## Оглавление

Учебный план.....	3
Учебно-тематический план.....	4
Календарный учебный график.....	6
Рабочая программа.....	7
Пояснительная записка.....	9
Оценочные материалы.....	11
Учебно-методическое обеспечение.....	12

**«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  
«Составление сметной документации с использованием 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:** 36/1 (ак. часов/нед.)

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

**Режим занятий:** 5 раз в неделю по 6-8 часов в день, включая работу на дому.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Работа на дому	
1	Составление сметной документации с использованием ПК «Smeta.RU».	36	18	12	6	Тест
Итого часов		36	18	12	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**

**«Составление сметной документации с использованием ПК "Smeta.RU"»**

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

После прохождения курса слушатели научатся работать в программе «Smeta.RU».

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

**Общие требования к образовательной программе:**

Образовательная программа имеет модульную структуру и рассматривается как совокупность учебных модулей, выбранных слушателем в логике обозначенного направления курса.

Учебный модуль может являться как самостоятельной частью образовательной программы повышения квалификации, так и её составным элементом.

На основе модулей разрабатывается учебная программа объемом не менее 36 учебных часов.

**Общим объемом программы:** 36 ак. часов

**Форма обучения:** модульная, очная и дистанционная.

**Режим занятий:** 5 раз 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	
<b>1</b>	<b>Составление сметной документации с использованием ПК «Smeta.RU».</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>Тест</b>
1.1	Основные понятия и термины программного комплекса «Smeta.RU». Информационное средство «Менеджер». Справочник «Проекты». Представление информации в Сметно-нормативной справочной системе. Принцип работы поисковой системы. Формирование поисковых маршрутов. Практическое занятие №1.	7,5	4	2	1,5	
1.2	Добавление расценок в смету. Ввод объемов. Выбор неучтенных материалов. Добавление фирменных материалов. Смена единицы измерения. Практическое занятие №2.	7,5	3	3	1,5	
1.3	Работа с ресурсами. Панель цен. Информационная панель «Состав работ». Информационные панели «ЭСН» и «Тех Часть». Индексы пересчета. Назначение поправок. Формирование итогов. Формирование выходных	7,5	3	3	1,5	

	документов в Excel. Практическое занятие №3.					
1.4	Акты приемки выполненных работ и затрат КС-2. Журнал учета выполненных работ КС-6а. Справка о стоимости выполненных работ и затрат КС-3. Исполнительная смета. Ведомость списания материалов М-29. Практическое занятие №4.	7,5	3	3	1,5	
1.5	Конъюнктурный анализ. Экспорт и импорт объектов. Экспорт в формат ГГЭ. Проверка сметной документации. Сводный сметный расчет. НМЦК. Смета контракта. Практическое занятие №5.	3	3			
1.6.	Итоговый контроль знаний	3		3		

### Целевая установка

В результате изучения программы «**Составление сметной документации с использованием ПК "Smeta.RU"**» слушатели должны:

#### знать:

- основные понятия инвестиционно-строительной деятельности;
- особенности ценообразования в строительстве;
- правила и методику подсчета объемов работ;
- правила и методику подсчета стоимости работ;
- настройки ПК «Smeta.ru»

#### уметь:

- использовать сметно-нормативные базы для расчета стоимости строительства;
- разрабатывать сметную документацию для работ разного рода;
- определять стоимость строительных работ;
- осуществлять проверку сметной документации;

#### владеть:

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

### Практические занятия

Практические занятия предусматривают выполнение различных заданий в рамках курса:

- 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 по каждому модулю курса.

### Итоговый контроль знаний слушателей

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

**Календарный учебный график**  
**образовательной программы**  
**«Составление сметной документации с использованием 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:** 36/1 (ак. часов/нед.)

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

**Режим занятий:** 5 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	Составление сметной документации с использованием ПК «Smeta.RU».	72	72	72	72	36	72	72	72	108	36	108	72	864

## **Рабочая программа**

### **«Составление сметной документации с использованием ПК «Smeta.RU»»**

#### **Наименование тем и их содержание**

#### **Составление сметной документации с использованием ПК «Smeta.RU».**

1. Основные понятия и термины программного комплекса «Smeta.RU». Информационное средство «Менеджер». Справочник «Проекты». Представление информации в Сметно-нормативной справочной системе. Принцип работы поисковой системы. Формирование поисковых маршрутов.
2. Добавление расценок в смету. Ввод объемов. Выбор неучтенных материалов. Добавление фирменных материалов. Смена единицы измерения.
3. Работа с ресурсами. Панель цен. Информационная панель «Состав работ». Информационные панели «ЭСН» и «Тех Часть». Индексы пересчета. Назначение поправок. Формирование итогов. Формирование выходных документов в Excel.
4. Акты приемки выполненных работ и затрат КС-2. Журнал учета выполненных работ КС-6а. Справка о стоимости выполненных работ и затрат КС-3. Исполнительная смета. Ведомость списания материалов М-29.
5. Конъюнктурный анализ. Экспорт и импорт объектов. Экспорт в формат ГЭ. Проверка сметной документации. Сводный сметный расчет. НМЦК. Смета контракта.

### **Практические занятия**

Целью практических занятий является овладение слушателями практических навыков по составлению сметной документации при помощи специализированных компьютерных программ.

Практические занятия предусматривают выполнение различных заданий в рамках курса:

- поиск расценок и ресурсов при помощи системы поиска в программном комплексе «Smeta.RU»
- формирование локальной сметы на строительные работы в программном комплексе «Smeta.RU» с применением нормативной базы ТСН-2001
- формирование локальной сметы на ремонтно-строительные работы в программном комплексе «Smeta.RU»
- формирование локальной сметы ресурсно-индексным методом в ФСНБ-2022
- формирование локальной сметы в программном комплексе «Smeta.RU» ресурсным методом

### **Самостоятельная работа**

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



**Пояснительная записка**  
**образовательной программы**  
**«Составление сметной документации с использованием 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 «Составление сметной документации с использованием ПК "Smeta.RU"» слушатели должны:

**знать:**

- основные понятия инвестиционно-строительной деятельности;
- особенности ценообразования в строительстве;
- правила и методику подсчета объемов работ;
- правила и методику подсчета стоимости работ;
- настройки ПК «Smeta.ru»

**уметь:**

- использовать сметно-нормативные базы для расчета стоимости строительства;
- разрабатывать сметную документацию для работ разного рода;
- определять стоимость строительных работ;
- осуществлять проверку сметной документации;

**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 имеет модульную структуру и рассматривается как совокупность учебных модулей, выбранных слушателем в логике обозначенного направления курса.

Учебный модуль может являться как самостоятельной частью образовательной программы повышения квалификации, так и её составным элементом.

На основе модулей разрабатывается учебная программа объемом не менее 36 учебных часов. Максимальный объем учебной нагрузки устанавливается до 6-8 часов в день, включая работу на дому.

Лекции	18
Практические занятия	12
Работа на дому	6
Итоговая аттестация	Тест
Всего	36

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**  
**«Составление сметной документации с использованием 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***

<b><i>№ п./п.</i></b>	<b><i>Вид занятий</i></b>	<b><i>Баллы</i></b>
1	Тесты входного контроля	5
3	Тест по модулю «Составление сметной документации с использованием ПК «Smeta.RU»	5
	Максимальное количество баллов, всего	10

**Примерные вопросы теста:**

1. Какое сочетание клавиш применяется для поиска нормативов по обоснованию?
2. Что такое единичные цены в «Панели цен»?
3. Какими способами можно указать объемы в акте КС-2?

**Практическое задание:**

1. Составить смету на устройство фундамента в нормативной базе ТСН-2001 в ПК «Smeta.RU»

## **Учебно-методическое обеспечение**

1. Презентационные материалы по темам;
2. Материалы для самостоятельного изучения;
3. Практические задания по составлению сметной документации на строительные-монтажные работы в ПК «Smeta.RU»;
4. Материалы к практическим заданиям;
5. 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