

Дополнительное профессиональное образование по программе
«Сметное дело в строительстве с изучением программного комплекса Гранд-смета»
 (Базовый курс подготовки с нуля)

1. Количество часов – 100 ак. часов
2. Требования к курсу:
 - Высшее или средне-специальное образование
 - Уверенный пользователь ПК
3. Продолжительность обучения – 3 недели (8 ак. часов в день)

Учебный план

	Программа курса	Всего часов	В том числе		
			Теория	Практические занятия	Контроль
1	Сметное дело в строительстве	40	29	9	2
1 неделя	Основы технологии строительных процессов	10	9		1
	• Основные сведения о технологии строительных процессов	2	2		
	• Производство земляных работ	1	1		
	• Технология устройства фундаментов	1	1		
	• Основные принципы технологии монтажа строительных конструкций	1	1		
	• Производство кровельных работ	1	1		
	• Технология устройства гидроизоляционных покрытий	1	1		
	• Технология производства отделочных работ	1	1		
	• Технология устройства покрытий полов	1	1		
	Промежуточная аттестация	1			1
	Система нормативных документов в строительстве	30	20	9	1
	Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр	3	3		
	Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр	3	3		
	Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр	3	3		
Сметные нормы и нормативы	4	2	2		
Нормативная база сметного нормирования ФЕР и ГЭСН, сметные сборники	4	2	2		
Ценообразование в строительстве	3	2	1		

	Оплата труда	2	1	1	
	Эксплуатация машин	2	1	1	
	Материалы	2	1	1	
	Методы составления ЛСР	2	1	1	
	Экспертиза ЛСР	1	1		
	Промежуточная аттестация	1			1
2	Программный комплекс ГРАНД СМЕТА	40	15	24	1
2 неделя	Нормативная база программы	2		2	
	Добавление позиции в смету	6	1	5	
	Ввод физического объёма в позицию сметы	4	1	3	
	Индексы, перевод сметы в текущие цены	2	1	1	
	Работа с ресурсами сметы, материалы заказчика	4	2	2	
	Работа с позицией сметы, коэффициенты, корректировка видов работ	4	2	2	
	Параметры сметы	4	2	2	
	Расценка сметы в текущих ценах	4	2	2	
	Подготовка и печать сметы	2	1	1	
	Акты выполненных работ	4	2	2	
Объектная смета и сводный сметный расчет стоимости строительства	3	1	2		
	Промежуточная аттестация	1			1
3 неделя	Практика составления смет на различные виды работ	18		18	
	Итоговая аттестация	2	Зачет-практикум		2
	ИТОГО	100	44	51	5

Директор ЧУ ДПО «Учебный центр «Эталон»
 _____ Н.П. Варданян

Дополнительное профессиональное образование по программе повышения квалификации

«Сметное дело в строительстве (с применением ПК Гранд-смета)»

1. Количество часов – 40 ак. часов
2. Продолжительность курса – 1 неделя (8 ак. часов в день)
3. Требования к курсу:
 - a. Высшее или средне-специальное образование
 - b. Уверенный пользователь ПК
 - c. Теоретические основы сметного дела и технологии производства строительных работ.
 - d. Опыт работы инженером сметчиком не менее 1 года.

Учебный план

	Программа курса	Всего часов	В том числе		
			Теория	Практические занятия	Контроль
1	Программный комплекс ГРАНД СМЕТА	40	14	24	2
1 неделя	Нормативная база программы Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр	2		2	
	Особенности составления сметной документации согласно действующим методикам определения сметной стоимости строительства.	6	1	5	
	Групповой ввод данных в позицию сметы	4	1	3	
	Индексы, перевода сметы в текущие цены (ФЕР2001, ФЕР2023)	2	1	1	
	Работа с ресурсами сметы, материалы заказчика, конъюнктурный анализ.	4	2	2	
	Работа с позицией сметы, коэффициенты, корректировка видов работ, перевозка материалов.	4	2	2	
	Параметры сметы «Методика 2020»	4	2	2	
	Расценка сметы в текущих ценах с использованием автозагрузки.	4	2	2	
	Подготовка и печать сметы в формате 2020	2	1	1	
	Учет выполненных работ КС-2, КС-3, КС-6(а), М-29	3	1	2	
	Объектная смета и сводный сметный расчет стоимости строительства	3	1	2	
Итоговая аттестация	2	Зачет-практикум		2	

Директор ЧУ ДПО «Учебный центр «Эталон»
_____ Н.П. Варданян