

Частное учреждение дополнительного профессионального образования "ЭмМенеджмент"
620142 г. Екатеринбург, Степана Разина дом 16 офис 412

Приказ № 10 от 11.01.2017
Утверждаю Директор:  И. А. Тимофеева



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАМА
дополнительного профессионального образования

«Сметное дело, Гранд – Смета»

Формат обучения: 100 учебных часов, в т.ч.

очно 40 часов и самостоятельная работа 60 часов.

Екатеринбург, 2017 г

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	5
3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	8
4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	10
5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	14
6. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	15

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа дополнительного профессионального образования регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и профилю и включает в себя: учебный план; рабочие программы учебных дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также календарный учебный график и методические и оценочные материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Цель программы – получение новых знаний и практических навыков ведения сметного дела, Гранд - Смета, с учетом последних изменений в законодательстве и нормативных актах.

Категория слушателей - руководители и специалисты сметных отделов, и те слушатели, кто стремится профессионально ориентироваться и принимать решения на всех уровнях хозяйствования.

Организация учебного процесса:

Объем программы - 100 часов (в том числе 40 часов аудиторных)

Форма обучения:

– дневная, очно – заочная, 8 часов в день, очно - 5 дней, с отрывом от работы.

– вечерняя, очно – заочная, 4 часа в день, очно - 10 дней, с отрывом от работы

Место проведения, кабинет - 620142 г. Екатеринбург, Степана Разина дом 16 офис 412.

Обучение платное.

Набор группы происходит каждые 2 месяца

Документы, необходимые для зачисления:

- Ксерокопия паспорта;
- Ксерокопия документа о предшествующем образовании с присвоенной квалификацией*

* К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Зачисление в группу происходит после заключения договора на оказании образовательных услуг и внесении слушателем оплаты.

Освоение дополнительных профессиональных образовательных программ завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме зачета.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Нормативные документы, используемые для разработки программы

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 25.11.2013) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2014)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Область применения.

Настоящая программа учебной дисциплины «Сметное дело, Гранд - Смета» устанавливает минимальные требования к знаниям и умениям слушателя и определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности.

2. Цели освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины являются:

Дать целостное представление о сметном деле и работе в программе Гранд - Смета

Дать практические навыки по составлению смет

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины слушатель должен:

Знать:

- технологические процессы выполняемых строительных работ
- рассчитывать объемы работ по проектам и дефектным ведомостям;
- умение пользоваться нормативными актами, МДС, ГСН, письмами Госстроя РФ
- типичные ошибки в локальных сметных расчетах
- применение дополнительных коэффициентов к расценкам
- применение общего индекса инфляции и по статьям затрат

Уметь:

- применять на практике МДС, ГСН, письма Госстроя РФ
- составление комплексных единичных расценок по видам работ
- работать в программе Гранд – Смета
- составление смет на строительные, строительно - ремонтные, пусконаладочные работы и на монтаж оборудования
- составление смет для частных лиц и бюджетных организаций
- составлять акты выполненных работ по форме КС – 2 и справки по форме КС – 3, КС – 6, дефектной ведомости, расчет потребности материалов, календарных планов, проектных смет
- пользоваться справочниками при различных видах перевозок грузов

Выпускники данной программы могут занимать должность:

- инженер - сметчик
- экономист – сметчик
- производитель работ
- инженер ПТО

Требования к кадровому обеспечению образовательного процесса

Реализация дополнительной профессиональной образовательной программы должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими, высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Преподаватели специальных дисциплин, должны иметь опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Требования к учебно-методическому обеспечению образовательного процесса

Реализация дополнительной профессиональной образовательной программы должна обеспечиваться доступом каждого слушателя к информационным ресурсам по содержанию соответствующим полному перечню дисциплин, наличием учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем видам занятий, производственной (профессиональной) практике, а также наглядными пособиями, аудио-, видео- и мультимедийными материалами.

В образовательном процессе должны использоваться законодательные акты, нормативные документы и материалы профессионально ориентированных периодических изданий.

Требования к материально-техническому обеспечению образовательного процесса

Образовательное учреждение, реализующее дополнительную профессиональную образовательную программу, должно располагать материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам.

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета. Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя и учащихся (столы, стулья).
- шкафы и стеллажи для хранения учебно-методических материалов
- учебно-методический комплекс дисциплины
- бланки документации

Технические средства обучения: ноутбук, мультимедиапроектор.

Контроль знаний

По темам, включенным в учебный план образовательного учреждения, выставляется итоговая оценка в форме «зачета»

Итоговый контроль производится в соответствии со шкалой

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений, отметка
100 - 70%	ЗАЧЕТ
69- 0%	НЕЗАЧЕТ

3. Учебный план

Утверждено:

Директор ЧУДПО «ЭмМенеджмент»

И.А. Тимофеева

М.П.

Приказ №11 от «11» января 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительного профессионального образования

по повышению программы квалификации

«Сметное дело, Гранд - смета»

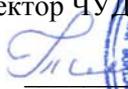
Форма обучения – очно - заочная

Длительность обучения – 100 часов.

Минимальный уровень образования – среднее специальное образование

№	Наименование раздела	Всего	В том числе, часов			
			Теория	Практика	Самостоятельная работа	Форма контроля
1	Нормативные акты в сфере сметного дела.	4	2		2	
2	Общие принципы формирования сметы	10	3	5	2	
3	Гранд - смета	86	9	21	56	
3.1	Общие принципы работы	7		5	2	
3.2	Базисный метод	12	2	2	8	Зачет
3.3	Базисно – индексный метод	12	2	2	8	Зачет
3.4	Ресурсный метод	10	2	2	6	Зачет
3.5	Составление смет по видам строительства	17	2	3	12	Зачет
3.6	КС - 2, КС - 3, КС - 6	4	1	1	2	
3.7	Составление смет на монтажные, проектные, пусконаладочные работы	11		3	8	Зачет
3.8	Составление смет по проектам (спецификации)	13		3	10	Зачет
	ИТОГО:	100	14	26	60	

4. Тематический план и содержание программы

Утверждено:
 Директор ЧУДПО «ЭмМенеджмент»

 И.А. Тимофеева

Приказ №12 от «11» января 2017 г.



№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	очно		самостоятельная работа	Форма контроля
			лекции	практика		
1	Нормативные акты в сфере сметного дела.	4	2		2	
	Структура государственных элементарных сметных норм. Структура единичных расценок ТЕР, ФЕР, ТСЦ, СЦП и др. сборники.	0,5	0,5			
	Нормативные документы, действующие в строительстве. Порядок составления и формы сметной документации.	0,5	0,5			
	Группа сборников на строительные работы. Составление сметы на отделочные работы.		1		2	
2	Общие принципы формирования сметы	10	3	5	2	Зачет
	Общие сведения о системе ценообразования и сметного нормирования. Сметные нормы и сметные нормативы. Общие положения по определению стоимости строительства.	1		1		
	Методы определения стоимости строительства. Порядок составления сметной документации: состав и формы сметной документации, понятие «накладные расходы», «сметная прибыль».	3	1	1	1	
	Виды смет: базисный метод, базисно – индексный метод, ресурсный метод	2	1	1		

	Структура сметной стоимости строительства, порядок определения её элементов: сметная стоимость материалов, затраты на оплату труда рабочих, затраты на эксплуатацию.	4	1	2	1	
3	Гранд - смета	88	9	21	56	
3.1	Общие принципы работы в "ГРАНД-Смета"	7		5	2	Зачет
	Основные элементы ПК «ГРАНД-Смета	2		1	1	
	Изучение клавиш и отчетов	2,5		2	0,5	
	Поиск и формирование результатов	2,5		2	0,5	
3.2	Базисный метод	12	2	2	8	Зачет
	Выбор сборника, состав информации по расценкам. Способы поиска расценок в базе.	6	1	1	4	
	Действия с элементами строительства, параметры и структура локальной сметы, способы добавления позиций в смету. Состав информации по расценкам.	6	1	1	4	
3.3	Базисно – индексный метод	12	2	2	8	Зачет
	Способы замены ресурсов, действия с неучтенными материалами. Подведение итогов по смете	4	0,5	0,5	3	
	Накладные расходы и сметная прибыль: привязка к виду работ, использование укрупненных норм, применение поправочных коэффициентов. Лимитированные затраты. Добавление и удаление лимитированных затрат.	4	0,5	0,5	3	
	Индексы пересчета в текущие цены: виды индексов, ввод и применение индексов вручную. Ввод в смету стоимости в текущих ценах. Применение коэффициентов. Работа с корректирующими	4	1	1	2	

	позициями.					
3.4	Ресурсный метод	10	2	2	6	Зачет
	Ведомость ресурсов сметы	3	0,5	0,5	2	
	Работа с ценником: создание, использование, автоматическая загрузка цен.	3,5	1	0,5	2	
	Проверка результатов. Подготовка и печать ресурсных смет.	3,5	0,5	1	2	
3.5	Составление смет по видам строительства: кровельные, фасадные, кладочные, земляные, фундаментные. Внутренние работы: сантехнические, электрооборудование, монтаж оборудования, отделочные	17	2	3	12	Зачет
3.6	КС - 2, КС - 3, КС - 6	4	1	1	2	
3.7	Составление смет на монтажные, пусконаладочные работы	11		3	8	Зачет
3.8	Составление смет по проектам (спецификации)	13		3	10	Зачет
	Всего	100	14	26	60	

5. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Утверждено:
 Директор ЧУДПО «ЭмМенеджмент»
 И.А. Тимофеева
 Приказ №13 от 11» января 2017 г.



Дневной учебный график

Календарный учебный график программы «Сметное дело, Гранд – Смета»																							
Дисциплина	1 неделя						2 неделя						3 неделя						4 неделя				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								
Сметное дело, Гранд - Смета	Т/П	Т/П/З	Т/П/З	Т/П/З	Т/П/З	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С/З								
Т - теоретическая часть Т/П - теоретическая и практическая часть З – зачет С – самостоятельная работа Т/П/З- теоретическая и практическая часть и зачет																							

Вечерний учебный график

Календарный учебный график программы «Сметное дело, Гранд – Смета»																										
Дисциплина	1 неделя							2 неделя							3 неделя							4 неделя				
		1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17		18	19			
Сметное дело, Гранд - Смета		т/п	с	т/п/з	т/п/з	с		с	т/п	с	т/п/з	т/п	с		с	т/п	с	т/п/з	т/п	с		с	т/п/з			
Т - теоретическая часть Т/П - теоретическая и практическая часть З – зачет С – самостоятельная работа Т/П/З- теоретическая и практическая часть и зачет																										

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Возможности ПК «ГРАНД-Смета».....	1
2.	Руководство пользователя ПК «ГРАНД-Смета».....	2
3.	ГСН 81-05-01-2001 «Временные здания и сооружения» (новое строительство).....	23
4.	ГСНр 81-05-01-2001 «Временные здания и сооружения» (ремонтные работы)	31
5.	ГСН – 2001 «Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время» (новое строительство)	36
	ГСНр 81-05-02-2001 «Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время» (ремонтные работы).....	62