

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ « АКАДЕМИЯ БИЗНЕСА И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ »

УТВЕРЖДАЮ

Ген. директор ЧУДО «АБИИТ»

« 11 » 01 2016

подпись



М.П. Павловская/
инициалы, фамилия

«СМЕТНОЕ ДЕЛО (ГРАНД – СМЕТА)»

Рабочая программа курсов

Направление подготовки

Повышение квалификации

Череповец

2016 г.

Образовательную программу «Сметное дело (Гранд-Смета)»

составил: Ольховская Е.С.

Образовательная программа утверждена

Протокол № 1 от 11.01.2016

Срок действия программы: 2016 год

Ген. директор

Павловская М.А.

1.ЦЕЛЬ КУРСА «СМЕТНОЕ ДЕЛО (ГРАНД – СМЕТА)»

Цель курсов приобретение необходимых теоретических знаний и практических навыков для эффективной работы в программе «Гранд-смета».

2.НАВЫКИ, ПРИОБРЕТАЕМЫЕ ПО ОКОНЧАНИИ КУРСА

Пройдя курс слушатели будут:

Знать: теоретические основы сметного дела, основные принципы сметного нормирования в строительстве.

Научатся: разбираться в специфике составления смет различного типа.

Приобретут навыки: составления сметы любой сложности в программе «Гранд-Смета».

Будут владеть всеми возможностями программы «Гранд-Смета»

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование темы	Общий объем зан. в часах	Из них аудиторных	В том числе		Самостоятельная работа, часы	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
				Лекций, час.	Практические занятия, час.			
Модуль 1	Сметное дело (теория)							
	Состав и содержание сметно-нормативной базы	4	2	2		2		
	Правила и методика подсчета объемов работ	4	2	2		2		
	Составление ведомости объемов работ	4	2	2		2		
	Определение сметной стоимости материалов, изделий и конструкций	4	2	2		2		
	Определение сметных затрат на оплату труда	6	4	2	2	2		
	Составление смет различными способами	6	4	2	2	2		
	Сводный сметный расчет стоимости строительства	6	4	2	2	2	+	
Модуль 2	Автоматизация сметных расчетов на ПК «Гранд-Смета»							
	Справочники.	4	2		2	2		
	Работа со сметно-нормативной базой.	4	2		2	2		
	Создание локальной сметы в ПК базисно-индексным методом	4	2		2	2		

	с индексом СМР							
	Шаблоны смет. Настройки локальной сметы	4	4		4			
	Добавление расценок в смету. Применение коэффициентов к расценкам.	4	4		4			
	Итоговые начисления локальной сметы.	4	4		4			
	Составление сметы с индексами стоимости СМР.	4	4		4			
	Экзамен	2	2		2		+	
	Всего, ак.часов	64	44	14	30	20	+	+

4.СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ КУРСА

№	Наименование	Содержание
Модуль 1	Сметное дело (теория)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Состав и содержание сметно-нормативной базы 2. Правила и методика подсчета объемов работ 3. Составление ведомости объемов работ 4. Определение сметной стоимости материалов, изделий и конструкций 5. Разработка сметной стоимости материалов, изделий и конструкций 6. Разработка сметной документации на новое строительство, ремонтные работы, монтажные работы, монтаж оборудования, пуско-наладочные работы 7. Определение сметных затрат на оплату труда, эксплуатацию машин, величины накладных расходов, величины сметной прибыли 8. Составление калькуляции на транспортные расходы и стоимость материала 9. Определение сметных затрат на временные здания и сооружения, зимнее удорожание 10. Составление смет различными способами 11. Сводный сметный расчет стоимости строительства
Модуль 2	Автоматизация сметных расчетов на ПК «Гранд-Смета»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Справочники. 2. Работа со сметно-нормативной базой. 3. Создание локальной сметы в ПК базисно-индексным методом с индексом СМР. 4. Шаблоны смет. 5. Настройки локальной сметы. 6. Добавление расценок в смету. 7. Применение коэффициентов к расценкам. 8. Итоговые начисления локальной сметы. 9. Практическая работа: составление сметы по ФЕР с индексами стоимости СМР.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Перечень специализированного оборудования (ПК, ноутбук, мультимедийный проектор, мобильная мебель для организации групповой работы, оборудование для проведения лабораторных работ и т.п.).

Наименование и номер учебной аудитории (лаборатории, класса), ее характеристика	Площадь м ²	Кол-во посад. мест
Лекционная аудитория № 6, оснащенная мультимедиапроектором, средствами выхода в Интернет и на кабельное ТВ	20	8
Аудитория № 5 – Компьютерный класс (5 машин)	18,5	4
Аудитория № 4 – Компьютерный класс (3 машин)	16,2	3

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (Федеральный закон № 51-ФЗ от 30.11.1994 г.);
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон № 190-ФЗ от 29.12.2004 г.);
3. Федеральный закон № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 г.;
4. Федеральный закон от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, для обеспечения государственных и муниципальных и муниципальных нужд»;
5. Налоговый кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 31.07.1998 г. № 146-ФЗ);
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
7. Федеральный закон № 148-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 22.07.2008 г.;
8. Указания по применению Федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (МДС 81-36.2004);
9. Указания по применению Федеральных единичных расценок на монтаж оборудования (МДС 81-37.2004);
10. Указания по применению Федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы (МДС 81-38.2004);
11. Указания по применению федеральных единичных расценок на пусконаладочные работы (ФЕРп-2001) МДС 81-40.2006;
12. Методические рекомендации по применению государственных элементных сметных норм на пусконаладочные работы (МДС 81-27.2007);
13. Методические рекомендации по использованию Федеральных единичных расценок на строительные, монтажные, специальные строительные, ремонтно-строительные и пусконаладочные работы (ФЕР-2001) при определении стоимости строительной продукции на территории субъектов Российской Федерации;
14. 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);

15. Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников сметных цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений (МДС 81-2.99);
16. Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (МДС 81-3.99);
17. Государственные элементные сметные нормы на строительные работы (ГЭСН-2001);
18. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ГЭСНр-2001);
19. Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ГЭСНм-2001);
20. Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования (ГЭСНмр-2001);
21. Государственные элементные сметные нормы на пусконаладочные работы (ГЭСНп-2001);
22. Федеральные единичные расценки на строительные работы (ФЕР-2001);
23. Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы (ФЕРр-2001);
24. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (ФЕРм-2001);
25. Федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования (ФЕРмр-2001);
26. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы (ФЕРп-2001);
27. Положение о заказчике при строительстве объектов для государственных нужд на территории Российской Федерации (МДС 12-9.2001);
28. Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (МДС 81-33.2004);
29. Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве (МДС 81-25.2001);
30. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (ГСН 81-05-01-2001);
31. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений при производстве ремонтно-строительных работ (ГСНр 81-05-01-2001);
32. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительномонтажных работ в зимнее время (ГСН 81-05-02-2007). - изд. 2-е, изм. и доп.;
33. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время (ГСНр 81-05-02-2001);
34. Письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству № АП-3230/06 от 23.06.2004. «О порядке применения Приложения № 1 к Методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)»;
35. Изменения и дополнения к «Методическим указаниям по определению величины накладных расходов в строительстве (МДС 81-33.2004)»;
36. Письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству № ЮТ-260/06 от 31.01.2005. «О порядке применения нормативов накладных расходов в строительстве»;
37. Письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству № АП-5536/06 от 18.11.2004. «О порядке применения нормативов сметной прибыли в строительстве»;
38. Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на капитальный ремонт жилых зданий (МДС 13-1.99);

39. Методическое пособие по определению сметной стоимости капитального ремонта жилых домов, объектов коммунального и социально-культурного назначения (МДС 816.2000);

40. Письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству РФ № ВА-5079/06 от 15.10.2004 г. «О порядке применения сметно- нормативной базы 2001 года при составлении сметной документации и расчетов за выполненные строительско-монтажные работы»;

41. Приказы, письма утвержденные Министерством регионального развития (сайт Министерства), сайт ФАУ «ФЦЦС».

42. Федеральный реестр сметных нормативов Министерства регионального развития РФ www.gosstroy.gov.ru/

43. Методические рекомендации по применению государственных сметных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры (МДС 81-02-12-2011).