



УТВЕРЖДАЮ
Директор **ЧУ ДПО** Центр делового
образования ЯрТПП
М.В. Позднякова
2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

повышения квалификации

«СМЕТНОЕ ДЕЛО»

Ярославль – 2019



1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Цель: формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для разработки и составления сметной документации с применением профессиональных программных комплексов, по составлению сметной документации на основе современной сметно-нормативной базы.

1.2. Планируемые результаты обучения

А) Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- владением современными технологиями организации проектно – сметного дела;
- знанием нормативно – сметной документации
- владением основами ценообразования в строительстве
- умением разрабатывать сметную документацию с применением профессиональных программных комплексов, в соответствии с техническими условиями и другими нормативными документами;
- знанием особенностей, приемов работы в системах «Grand Смета», «Wizard Смета».

Б) Слушатель должен знать и уметь:

- современные технологии организации проектно – сметного дела;
- нормативно – правовые документы;
- разрабатывать и согласовывать проектно – сметную документацию
- назначение, особенности и приемы работы в системах «Grand Смета», «Wizard Смета».

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Наименование разделов и дисциплин	Общая трудоемкость в ч	В том числе			
		всего	лекции	Практические занятия	Другое
Теоретические основы сметного дела. Основные определения и понятия (сметная норма, расценка, классификация работ, уровни цен и индексация). Общие	4	4	4		



понятия сметно-нормативной базы в строительстве					
Сметная стоимость ресурсов ССЦ. Сметные нормативы: государственные элементные сметные нормы (ГЭСН), федеральные единичные расценки (ФЕР), территориальные единичные расценки (ТЕР). Особенности и формат данных	4	4	4		
Коэффициенты на условия работ. Косвенные расходы: накладные расходы, сметная прибыль.	4	4	4		
Уровни цен и индексация	4	4	4		
Структура сведения информации: объективные сметы (ОС), сводный сметный расчет (ССР), ВУС. Зимнее удорожание. Прочие главы ССР	4	4	4		
Методы расчета локальных смет. Формы, оформление	4	4	4		
Составление сметной документации в программе Grand Смета	20	20		20	
Составление сметной документации в программе Wizard Смета	20	20		20	
Самостоятельная работа	4	4			4
Итоговая аттестация. Зачет	4	4			4
ИТОГО	72	72	24	40	8

2.2 Календарный учебный график

Группы формируются в течение всего календарного года с января по декабрь.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ (ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ)

3.1. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

К освоению дополнительной профессиональной программе допускаются лица, имеющие и/или получающие среднее или высшее образование

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

3.2. Трудоемкость обучения

Общая трудоемкость курса составляет 4 зачетные единицы, нормативная трудоемкость – 72 часа.

Курс «Сметное дело» включает в себя:

- лекции;



- практические занятия;
- консультации;
- самостоятельная работа слушателей.

3.3. Форма обучения

Форма обучения – очная – заочная (вечерняя)

3.4. Режим занятий

При очной –заочной форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 24 учебных часов в неделю.

3.5. Материально-технические условия реализации программы

- а) программное обеспечение: «Grand Смета», «Wizard Смета».
- б) техническое и лабораторное обеспечение – аудитория с мультимедийным оборудованием, индивидуальными ПК.

3.6. Учебно-методическое обеспечение программы

Нормативная и справочная литература

1. Сборники государственных элементарных сметных норм (ГЭСН-2001)
2. Сборники федеральных единичных расценок (ФЕР-2001)
3. МДС 81

Диск Сметное дело

4. Методические указания МДС 81-25.2001 по определению величины сметной прибыли в строительстве (приняты постановлением Госстроя РФ от 28 февраля 2001 г. N 15), Письмо Минстроя РФ от 10 июня 1992 г. N БФ-558/15;
5. Методический материал ЧУ ДПО Центр делового образования ЯрТПП, г. Ярославль, 81-36.2004;
6. Методический материал ЧУ ДПО Центр делового образования ЯрТПП, г. Ярославль. Оказание по применению к ФЕР;
7. Методический материал ЧУ ДПО Центр делового образования ЯрТПП, г. Ярославль, 81-37.2004;
8. Методический материал ЧУ ДПО Центр делового образования ЯрТПП, г. Ярославль. Оказание по применению к ФЕРм;
9. Письмо 3757 ФЦЦС о коэф-те и округлении;
10. Письмо № 41099-КК 08 от 06.12.2010;
11. Поправочные коэффициенты к НР и СП;
12. Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве, Федеральный закон от 25 февраля 1999 г. N 39-ФЗ "Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений"(с изменениями от 2 января 2000 г., 22 августа 2004 г.);
13. Примерный перечень скрытых работ, подлежащих актированию после их завершения;
14. Сборник сметных норм Дополнительных затрат при производстве строительного-монтажных работ в зимнее время, сборник сметных норм



дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время;

15. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений ГСН 81-05-01-2001 (утв. постановлением Госстроя РФ от 7 мая 2001 г. N 45);
16. Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений при производстве ремонтно-строительных работ ГСНр-81-05-01-2001(утв. постановлением Госстроя РФ от 7 мая 2001 г. N 46);
17. Указания по применению федеральных единичных расценок на пусконаладочные работы (ФЕРп-2001), "Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве" МДС 81-33.2004;
18. Указания по применению федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы (ФЕРр-2001) МДС 81-38.2004;
19. Федеральный закон от 25 февраля 1999 г;
20. Ярославская область эталон от 12.2010,
21. Гражданский кодекс статья 750,709 договор подряда Зимнее удор. 2007, книга сд. МДС 81-35.2014.

Рекомендуемая литература

22. Александров В.Т. Ценообразование в строительстве СПб; Питер, 2001-352 с.: ил.
23. Горячкин П.В. и др. Составление смет в строительстве на основе сметно-нормативной базы 2001 года. (Практическое пособие). М.; 2003-560 с.
24. Губерман И.А. Обзор методов формирования себестоимости строительной продукции. Вопросы налогообложения. - 2000. - 3. — С 7-31
25. Калинин И.А. Проектно-сметное дело. Курс лекций. 2003.
26. О мерах по завершению перехода на новую сметно-нормативную базу ценообразованию в строительстве. Постановление Госстроя России от 8 апреля 2002 года, №16,
27. Организация строительного производства: Учебник для вузов/ Т.Н.Цай. О.Г.Грабовый. В.А.Большаков и др. — М.: Изд-во АСВ, 1999.-432 с.ил.
28. Основные положения (концепция) ценообразования и сметного нормирования в строительстве в условиях развития рыночных отношений Инструктивное письмо Госстроя России от 22.10,93 г. 1112.
29. Степанов И.С. и др. Экономика строительства. М. Изд-во «Юрайт» 2003
30. Хайкин Г.М. и др. Сметное дело в строительстве - М. Стройиздат, 1991.
31. Цай Т.Н. и др. Организация, экономика и управление строительством — Стройиздат, 1984.
32. Цены в строительстве (14 методических пособий, указаний и рекомендаций). — М.: «Издательство ПРИОР» 2002. —208 с.



4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ)

ЗАДАНИЕ к зачету по курсу «Сметное дело»

1. Что такое сметная норма расхода?
2. Что такое расценка?
3. С какими видами ресурсов работают в сметном деле?
4. Что такое неучтенный материал, причины их появления в сборниках ЭСН и ЕР?
5. Что такое сметная стоимость материальных ресурсов?
6. Что такое прямые затраты?
7. Какие виды и уровни цен на ресурсы и затраты существуют в сметном деле?
8. Накладные расходы и Сметная прибыль, сущность, правила определения?
9. Временные здания и сооружения и Зимнее удорожание, сущность, правила определения?
10. Общая формула расчета сметной стоимости?
11. Объяснить принцип индексации? Какие виды индексов вы знаете?
Математические особенности применения различных индексов.
12. Методы расчета смет. Названия, определения, особенности.
13. Система сведения информации в сметном деле.
14. Затраты, находящиеся за итогом глав ССР. Правила определения этих затрат.