

**Программа образовательного курса:
«Автоматизация сметных расчетов. Составление смет в строительстве, сфере обслуживания,
содержания жилья и капитального ремонта в программе 1С:Смета»**

Объем часов: 12 академических часов

Документ об окончании: сертификат

Период обучения: с __ по __ _____ 20__ года

Содержание документа:

1. Пояснительная записка
2. Содержание курса

Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины «Автоматизация сметных расчетов. Составление смет в строительстве, сфере обслуживания, содержания жилья и капитального ремонта в программе 1С:Смета» предназначена для реализации дополнительного обучения сметчиков строительной отрасли, капитального ремонта и ЖКХ.

Учебная дисциплина «Автоматизация сметных расчетов. Составление смет в строительстве, сфере обслуживания, содержания жилья и капитального ремонта в программе 1С:Смета» является дополнительной дисциплиной.

Рабочая программа дисциплины определяет общий объем знаний и умений, подлежащий обязательному усвоению слушателями курса.

Программой дисциплины предусматривается освоение общих специальных понятий и навыков, терминов и методологических документов, компьютерных программ, используемых для создания сметной документации на программном комплексе «1С:Смета 3».

Основная цель дисциплины – обеспечить базовые знания о структуре смет, порядке расчета сметной документации и приемки выполненных работ в программе «1С:Смета», познакомить с основными методами расчета сметной документации, рассчитывать технико-экономические показатели, создавать формы КС-2, КС-3, М-29 в программе.

Преподавание дисциплины имеет практическую направленность и проводится со специальными дисциплинами специализации. Для закрепления теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин специализации, и приобретения необходимых практических навыков программой предусмотрены практические занятия на персональном компьютере.

В результате изучения дисциплины слушатель должен знать:

- Ключевые регламентирующие документы, используемые при создания сметной документации;
- Методологию расчета сметной документации;
- Порядок приемки выполненных работ;
- Возможности программы «1С:Смета»;
- Классификатор сборников нормативных документов;
- Структуру расценки, раздела, сметы, акта выполненных работ;

В результате изучения дисциплины слушатель должен уметь:

- Создавать многораздельную смету;
- Создавать специальные расчетные формы, учитывающие определенные проектными условиями виды работ;
- Создавать локальные, объектные, сводные сметные расчеты;
- Рассчитывать экономические показатели проекта;
- Пользоваться всеми возможностями программы «1С:Смета».

В процессе усвоения данной дисциплины слушатель приобретают навыки работы в программах по созданию сметной документации, которые будут использованы при выполнении им своей работы.

Дисциплина «Автоматизация сметных расчетов. Составление смет в строительстве, сфере обслуживания, содержания жилья и капитального ремонта в программе 1С:Смета» рассчитана на обучение в группах от 1го до 20 человек или дистанционное обучение длительностью 12 академических часов, в том числе из них практические занятия 2 часа. Общее количество часов на дисциплину - 12 часов.

Итоговый контроль не осуществляется (возможно по запросу и за доп. плату).

Содержание курса

Структура программы:

Введение. Особенности ценообразования в строительстве. Нормативные документы, регламентирующие ценообразование в строительстве.

Тема 1. Виды сметной документации. Процесс составления сметной документации и ее использование в производственном процессе .

Тема 2. Структура расценки (позиции) сметного документа, определяющие показатели, итоги позиции. Структура локального сметного расчета, основные показатели, итоги по разделам и смете .

Тема 3. Дополнительные лимитированные затраты, закреплённые в сметной документе, порядок расчета .

Тема 4. Порядок и способы определения накладных расходов и сметной прибыли в сметном документе .

Тема 5. Расчет сметного документа базисно-индексным методом. Расчет документа ресурсным, ресурсно-индексным методом .

Тема 6. Отраслевые особенности Российской Федерации, практика применения различных способов расчета сметного документа в регионах, в различных отраслях .

Тема 7. Структура объектного расчета, способы составления. Структура сводного сметного расчета, типы строительства, главы сводного сметного расчета .

Тема 8. Учет выполненных работ, порядок приемки выполненных работ и порядок получения расчета, особенности учета отклонения периода фактического выполнения работ по отношению с периодом планирования .

Тема 9. Ресурсные ведомости, определение и порядок получения .

Тема 10. Ведение собственной нормативной базы, регламентирующие документы .

Практические занятия:

Практическое задание № 1 .

Знакомство со структурой конфигурации 1С:Смета 3.

Настройка конфигурации на конкретного пользователя. Изучение структуры и возможностей внешней сметно-нормативной базы в программе 1С:Смета.

Практическое задание № 2 .

Составление и расчет локальной сметы. Порядок применения поправок по техническим частям, числовых параметров, коэффициентов инфляции. Печать смет.

Практическое задание № 3 .

Расчет стоимости выполненных работ. Формирование отчетных документов Ф2, КС2 и т.д.

Содержание отчетной работы и структура ее оформления:

Не выполняется (возможно организовать по доп. Запросу).

Критерии оценки выполнения отчетных работ:

Не выполняется (по доп. Запросу и в случае необходимости проверки знаний Клиента).

Контрольные вопросы к зачету:

Не выполняется (возможно за доп. плату и в случае необходимости) .

Литература и средства обучения:

Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004)

Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (МДС 81-33.2004)

Методические указания по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве, осуществляемом в районах крайнего севера и местностях, приравненных к ним (МДС 81-34.2004)

Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве (МДС 81-25.2001)

Методические рекомендации 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)

Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (МДС 81-4.99)

Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-1.99)

Обучение слушателей проводится в классе, оборудованном компьютерами с установленной программой «1С:Смета 3».