

Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр
«ИНФОРМАТИКА - Плюс»

ПРИНЯТО:

Педагогическим советом
ЧОУ «Информатика-Плюс»
протокол заседания

№ 1 « 22 » июля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ЧОУ «Информатика-Плюс»

Н.Г.Мурадян

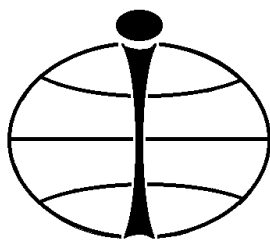
« 22 » июля 2024 г.



Учебная программа

по курсу:

«Сметное дело»
(с изучением программы Гранд-Смета)



Новороссийск
2024

1. Аннотация к рабочей программе

Программа «Сметное дело» предназначена для повышения квалификации лиц, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование; лиц, получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование. Обучение проводится на основании лицензии, выданной Министерством образования, науки и молодежной политики Краснодарского края № 08367 от 28.04.2017 г. (бессрочная).

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Сметное дело. Гранд - Смета» состоит в получении слушателями знаний, необходимых для работы в программе Гранд - Смета и формирование практических умений и навыков по составлению смет.

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

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации;

- технологические процессы выполняемых строительных работ;

- рассчитывать объемы работ по проектам и дефектным ведомостям.

Уметь:

- составлять сметную документацию;

- работать в программе Гранд – Смета;

- составлять акты выполненных работ;

- пользоваться справочниками при различных видах.

Продолжительность (трудоемкость) обучения: 72 академических часа. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Форма обучения: Очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы).

Режим занятий: 6-8 академических часов в день. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Форма реализации программы очная, с применением, в случае необходимости электронного обучения, посредством применения интернет-технологий и соответствующего программного обеспечения. Применение электронного обучения предусмотрено для желающих освоить программу, но не имеющих объективную возможность посещения занятий, по заявлению законного представителя, образовательная программа реализуется с применением электронного обучения, в том числе и для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов.

2. Учебный план

№ п/п	Название темы	Количество часов	
		Всего	в т.ч. на практические занятия
1	МОДУЛЬ 1. Основы сметного дела	36	18
2	МОДУЛЬ 2. Составление сметных расчетов с помощью программного продукта Гранд-смета	36	18
	Итого:	72	36

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарные дни											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Л,ПЗ	Л,ПЗ	Л,ПЗ	Л,ПЗ	СР	СР	В	ТК	СР	ТК	СР	ТК
13	14										
СР	ИА										

Обозначения: Л - лекции, ПЗ - практические занятия, СР - самостоятельная работа, ТК - текущий контроль знаний, ИА - итоговая аттестация, В - выходные.

4. Рабочая программа

Программа состоит из двух модулей. В первом модуле изучаются основы сметного дела, во-втором модуле – составление смет в программном комплексе Гранд-Смета.

Первый модуль состоит из следующих тем:

- основы ценообразования и его особенности в строительстве. Методическая и нормативная базы определения стоимости строительной продукции;
- виды цен в строительстве и принципы их формирования. Методы расчета сметной стоимости строительной продукции;
- общая структура сметной стоимости строительной продукции. Затраты по материальным ресурсам в сметной стоимости. Затраты на оплату труда работников строительных организаций. Затраты по эксплуатации машин и механизмов в сметной стоимости;
- структура накладных расходов. Нормы и методы определения сметной прибыли. Лимитированные затраты, методы их начисления. Себестоимость строительной продукции. Снижение себестоимости строительства. Порядок составления сводных сметных расчетов (ССР);
- локальная смета. Порядок и правила составления локальной сметы.

Состав второго модуля:

- изучение возможностей программного продукта. Локальные, объектные, сводные сметные расчеты. Определение стоимости прямых затрат;
- автоматизация расчета объемов работ в смете. Применение переменных и идентификаторов при составлении сметы;
- накладные расходы, сметная прибыль, лимитированные затраты с использованием Гранд-Сметы;

- составление сметы ресурсным методом. Учет выполненных работ;
- создание сводного сметного расчета;
- формирование и печать выходных документов.

Все разделы снабжены прикладными, практическими заданиями и упражнениями.

По мере появления новых версий программ и технических средств в учебную программу могут вноситься соответствующие изменения.

5. Методические рекомендации

В учебном процессе используются: учебные пособия, нормативно-правовые документы (федеральные и отраслевые), профильная литература. Печатные раздаточные учебно-методические материалы для слушателей, электронные учебники, электронные образовательные ресурсы, информационно-коммуникационные ресурсы, справочные и поисковые системы.

Целью данного курса является дать общее представление и навыки практической работы на персональном компьютере типа IBM PC. Основное внимание в учебном процессе уделяется индивидуальной практической работе слушателей на ПК и созданию реальных локальных смет и других документов для расчёта стоимости строительных работ.

В результате изучения курса слушатели должны:

- знать основные понятия и сведения по персональным компьютерам, предпосылки их возникновения, современное состояние и перспективы развития, область применения;
- иметь представление о современных программных продуктах, используемых на ПК, об их разнообразии и специфике их применения;
- уметь использовать программу Гранд-Смета для расчёта строительных работ;
- уметь использовать практические навыки работы в профессиональной дальнейшей деятельности.

6. Рекомендуемая литература

1. Арdziнов В.Д. Сметное дело в строительстве. Самоучитель. - СПб.:Издательство «Питер», 2020 г.
2. Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебное пособие Х. М. Гумба [и др.]; - Москва: Издательство Юрайт, 2021 г.
3. Кукота, А. В. Ценообразование в строительстве: учебное пособие А. В. Кукота, Н. П. Одинцова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2021 г.
4. Королева, М.А. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве: учебное пособие - Екатеринбург: УрФУ, 2019 г.
5. Журнал «Ценообразование в строительстве»

7. Технические и программные средства

Компьютер – типа IBM PC
MS Windows 10 / 11 – операционная система
MS Office – пакет офисных программ
Программный комплекс Гранд-Смета – программа для расчёта смет (учебная версия)

8. Контроль и оценка результатов освоения программы

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Текущий контроль проводится в форме:

- тестирования,
- опроса.

Итоговая аттестация оценивается по двухбалльной системе: «Зачтено» и «Не зачтено». Оцениваются результаты выполнения практической работы и результатов выполнения самостоятельной работы.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации или диплом о профессиональной переподготовке (часть 16 статьи 76 Федерального закона № 273-ФЗ).