

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОСНОВЫ СМЕТНОГО ДЕЛА»**

**Цель обучения:** сформировать у слушателей необходимые знания и практические навыки для корректного составления, проверки и анализа сметной документации в строительстве.

### **Задачи реализации Программы:**

- Освоение нормативной базы: изучение актуальных нормативных актов, методических документов, сборников расценок (ФЕР, ТЕР и др.) и других регламентирующих материалов в сфере ценообразования и сметного нормирования.
- Овладение методиками расчёта стоимости: обучение составлению смет базисно-индексным и ресурсным методами, расчёту объёмов работ, определению накладных расходов и сметной прибыли.
- Формирование навыков работы с документацией: умение составлять и проверять локальные и сводные сметные расчёты, акты выполненных работ (КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3) и другую документацию.
- Практическое освоение сметных программ: получение навыков использования специализированного ПО РИК для автоматизации расчётов.
- Умение учитывать нюансы при формировании сметы: применение коэффициентов, учёт особенностей видов работ и региональных индексов, анализ типовых ошибок при составлении смет.

**Категория слушателей** – работники планово-экономических, инвестиционных и сметно-договорных подразделений строительных организаций различных форм собственности, а также лица, не имеющие базового строительного образования и желающие получить дополнительное образование в сфере строительства.

### **Профессиональные компетенции, формируемые в процессе обучения:**

#### **Нормативно-правовые и теоретические**

- Знание нормативной базы: владение актуальными строительными нормативами, методиками ценообразования, сборниками ФЕР, ТЕР, ГЭСН.
- Понимание этапов строительного цикла и их сметного сопровождения: умение соотнести этапы работ с необходимыми сметными документами.
- Осведомлённость о методах расчёта стоимости: владение базисно-индексным и ресурсным методами.

### **Расчётные и аналитические**

- Навык составления и проверки смет: умение формировать локальные и объектные сметные расчёты, сводные сметы, анализировать корректность расчётов, выявлять ошибки.

-Расчёт накладных расходов, сметной прибыли, лимитированных затрат: применение нормативов и коэффициентов для формирования итоговой стоимости.

### **Документационные**

- Оформление первичных учётных документов: навык составления актов выполненных работ (форма КС-2), справок о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), других документов для оплаты и отчётности.

- Подготовка документации для экспертизы: умение формировать пакет сметной документации, соответствующий требованиям государственной и негосударственной экспертизы.

### **Технологические (работа с ПО)**

- Владение специализированным программным обеспечением: уверенное использование программы РИК для составления, проверки и выгрузки сметной документации.

- Импорт/экспорт данных, работа с базами расценок: умение загружать актуальные индексы и цены, применять базы данных к расчётам, формировать выходные формы.

### **Практико-ориентированные**

- Учёт региональных и отраслевых особенностей: применение территориальных коэффициентов, учёт специфики видов строительства (жилищное, промышленное, дорожное и т. д.).

- Оценка рисков и обоснование стоимости: анализ факторов, влияющих на стоимость (логистика, сезонность, труднодоступность объекта), и их учёт в расчётах.

- Взаимодействие с другими специалистами: понимание требований проектировщиков, строителей, заказчиков и экспертов для корректного формирования смет.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОСНОВЫ СМЕТНОГО ДЕЛА»**

Форма обучения – очная в компьютерном классе.

Учебный курс предусматривает следующий учебный план в объеме 42 часов.

| №<br>п/п | Наименование дисциплины | Объем работы   |             |                                                                         |     | Форма<br>контроля<br>занятий |
|----------|-------------------------|----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------|
|          |                         | Всего<br>часов | В том числе |                                                                         |     |                              |
|          |                         |                | лекции      | практические<br>и<br>семинарские<br>занятия и<br>прочие виды<br>учебных | ДОТ |                              |
|          |                         |                |             |                                                                         |     |                              |

|   |                                                                                                                                  |           |           |                               |  |          |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--|----------|
|   |                                                                                                                                  |           |           | занятий и<br>учебных<br>работ |  |          |
| 1 | Методические документы по<br>обработке и применению сметных<br>норм, цен, единичных расценок.<br>Основные нормативные документы. | 2         | 2         |                               |  |          |
| 2 | Определение цен на ресурсы.<br>Определение величины накладных<br>расходов и сметной прибыли.                                     | 2         | 2         |                               |  |          |
| 3 | Правила и методика подсчета<br>объемов строительных работ                                                                        | 2         | 2         |                               |  |          |
| 4 | Методы определения стоимости<br>строительства. Составление смет<br>ресурсным и индексно-базисным<br>методом в программе Winrik   | 2         | 2         |                               |  |          |
| 5 | Особенности сметно-нормативной<br>базы.                                                                                          | 2         | 2         |                               |  |          |
| 6 | Объектные сметы и порядок их<br>составления. Сводный сметный<br>расчет стоимости.                                                | 2         | 2         |                               |  |          |
| 7 | Автоматизация сметных расчетов.                                                                                                  | 28        |           | 28                            |  |          |
| 8 | Зачет (Проверочная работа).                                                                                                      | 2         |           |                               |  | 2        |
|   | <b>Итого аудиторных занятий</b>                                                                                                  | <b>42</b> | <b>12</b> | <b>28</b>                     |  | <b>2</b> |