

Общество с ограниченной ответственностью  
**«ИнформБизнесКонсалтинг»**  
г. Казань, проспект Ибрагимова, д.58, ИНН 1658141274

---

Утверждено  
Директор  
«ИнформБизнесКонсалтинг»

И.Ю. Паршина



Программа повышения квалификации

Основы сметного дела в строительстве. ПК ГРАНД-Смета

г. Казань

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
4. ПРЕДМЕТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ
5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа дополнительного профессионального образования регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и профилю и включает в себя: учебный план; рабочие программы учебных дисциплин и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также календарный учебный график и методические и оценочные материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

**Цель программы** – получение новых знаний и практических навыков ведения сметного дела в строительстве, ПК Гранд -Смета, с учетом последних изменений в законодательстве и нормативных актах.

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

**Организация учебного процесса:**

**Объем программы** - 40 часов

**Форма обучения:** дневная, с отрывом от работы.

**Режим занятий:** 8 часов в день

**Место проведения,** кабинет - 420080 Республика Татарстан город Казань, проспект Ибрагимова д.58 пом.1, оф. 317

\* К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Зачисление** в группу происходит после заключения договора на оказании образовательных услуг и внесении оплаты.

**Промежуточный контроль знаний** программой не предусматривается.

**Итоговый контроль знаний** проводится в форме тестирования.

**Оценочными материалами** по программе являются блоки контрольных вопросов по дисциплинам, формируемые образовательной организацией и используемые в итоговой аттестации.

**Документ об образовании** - удостоверение о повышении квалификации, выдается лицам, прошедшим обучение и успешно прошедшим итоговую аттестацию.

**Нормативные документы, используемые для разработки программы**

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 25.11.2013) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2014)
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам"

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **1. Область применения.**

Настоящая программа учебной дисциплины «Сметное дело, Гранд - Смета» устанавливает минимальные требования к знаниям и умениям слушателя и определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности.

### **2. Цели освоения дисциплины.**

Целями освоения дисциплины являются:

- Дать целостное представление о сметном деле и работе в программе Гранд – Смета
- Дать практические навыки по составлению смет

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.**

В результате освоения дисциплины слушатель должен:

#### **Знать:**

- технологические процессы выполняемых строительных работ
- рассчитывать объемы работ по проектам и дефектным ведомостям;
- умение пользоваться нормативными актами, МДС, ГСН, письмами Госстроя РФ
- типичные ошибки в локальных сметных расчетов
- применение дополнительных коэффициентов к расценкам
- применение общего индекса инфляции и по статьям затрат

#### **Уметь:**

- применять на практике МДС, ГСН, письма Госстроя РФ
- составление комплексных единичных расценок по видам работ
- работать в программе Гранд – Смета

- составление смет на строительные, строительного-ремонтные, пусконаладочные работы и на монтаж оборудования
- составление смет для частных лиц и бюджетных организаций
- составлять акты выполненных работ по форме КС – 2 и справки по форме КС – 3, КС – 6, дефектной ведомости, расчет потребности материалов, календарных планов, проектных смет
- пользоваться справочниками при различных видах перевозок грузов

#### **Выпускники данной программы могут занимать должность:**

- инженер - сметчик
- экономист – сметчик
- производитель работ
- инженер ПТО

#### **Требования к кадровому обеспечению образовательного процесса**

Реализация дополнительной профессиональной образовательной программы должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Преподаватели специальных дисциплин, должны иметь опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

#### **Требования к учебно-методическому обеспечению образовательного процесса**

Реализация дополнительной профессиональной образовательной программы должна обеспечиваться доступом каждого слушателя к информационным ресурсам по содержанию соответствующим полному перечню дисциплин, наличием учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций по всем дисциплинам и по всем видам занятий, производственной (профессиональной) практике, а также наглядными пособиями, аудио-, видео- и мультимедийными материалами.

В образовательном процессе должны использоваться законодательные акты, нормативные документы и материалы профессионально ориентированных периодических изданий.

#### **Требования к материально-техническому обеспечению образовательного процесса**

Образовательное учреждение, реализующее дополнительную профессиональную образовательную программу, должно располагать материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам.

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета. Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя и учащихся (столы, стулья).
- учебно-методический комплекс дисциплины

Технические средства обучения: ноутбуки, мультимедиапроектор.

#### **Контроль знаний**

По темам, включенным в учебный план образовательного учреждения, выставляется итоговая оценка в форме «зачета»

#### **Итоговый контроль производится в соответствии со шкалой**

|  |  |
|--|--|
| Процент результативности<br>(правильных ответов) | Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений, отметка |
| 100 - 70%  | ЗАЧЕТ  |
| 69- 0%   | НЕЗАЧЕТ  |

### 3. Учебный план

| Наименование дисциплин   | Всего часов | Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу и трудоемкость |                  |               |                |
|--|-------------|--|------------------|---------------|----------------|
|  |             | лекции   | практич. занятия | самост работа | Форма контроля |
| 1.1. Основы сметного дела. Стоимость строительства               | 7           | 7  |                  |               |                |
| 1.2. Знакомство с ПК "Гранд-смета". Настройки                    | 2           |  | 2                |               |                |
| Домашняя работа: Самостоятельное изучение нормативных документов | 4           |  |                  | 4             |                |
| 1.3. Основы сметного дела. Сметная прибыль                       | 7           | 7  |                  |               |                |
| 1.4. Работа с ПК "Гранд-смета".                                  | 2           |  | 2                |               |                |
| Домашняя работа: Самостоятельное изучение нормативных документов | 4           |  |                  | 4             |                |
| 1.5. Знакомство с ПК "Гранд-смета". Специальные коэффициенты     | 8           | 4  |                  | 4             |                |
| Домашняя работа: Самостоятельное составление локальной сметы     | 4           |  |                  | 4             |                |
| <b>Итоговая аттестация</b>                                       | 2           |  |                  |               | 2              |
| <b>Итого:</b>  | 40          | 18   | 4                | 16            | 2              |

### 4 Предметное содержание

#### 1.1 Основы сметного дела.

1. Стоимость строительства.
2. Виды строительной продукции.
3. Проектно-сметная документация.
4. Методика подсчета объемов
5. Сметные нормативы.
6. Элементы прямых затрат.
7. Определение цены строительной продукции.
8. Виды цен.
9. Применение ГЭСН и ФЕР.

## **1.2 Знакомство с ПК "Гранд-смета".**

1. Открытие программы.
2. Настройки
3. Основные панели и кнопки инструментов.
4. Меню "Документы".
5. Составление ЛС.
6. Меню "Базы".
7. Состав информационной базы.
8. Открытие сборников и техчастей к ним.
9. Техническая часть сборника.
10. Поиск расценок.
11. Просмотр информационной панели расценки
12. Перенумерация позиций.

## **1.3 Основы сметного дела.ч2**

1. Накладные расходы.
2. Сметная прибыль.
3. Индексы для РФ и РТ.
4. Особенности нормативов на монтажные, пусконаладочные и ремонтные работы
5. Сводный сметный расчет.
6. Лимитированные затраты.
7. Методы расчета смет.
8. Формы КС-2, КС-3, М-29.

## **1.4 Знакомство с ПК "Гранд-смета". ч2**

1. Параметры документа.
2. Ввод объемов работ.
3. Работы с ресурсами.
4. Учет индексов, накладных расходов и сметной прибыли.
5. Специальные коэффициенты для ГЭСНм, ГЭСНр, ГЭСНп
6. Сохранение и распечатка документов по проектам в ПК "Гранд-смета".
7. Работа в режиме "выполнение".
8. Автосоставление ОС и ССР.

Самостоятельное составление локальной сметы

## **5 Методические материалы**

Все учебные материалы представлены в электронном виде на Программном комплексе ГРАНД-Смета