### ПРОГРАММА КУРСА «Ресурсный метод расчета смет (переходный период 2020 - 2022 гг.)»

**1. Реформа ценообразования 2020-2022 г.:**
- Обзор важных изменений в ценообразовании за 2016-2020 г.;

**-**Основные документы, определяющие порядок ценообразования. Действующие сметно-нормативные базы (Основные изменения в сравнении с МДС прежних редакций, переход к ресурсному методу; классификация сметных нормативов);
- Принципы и условия реформирования 2020 г. Классификатор строительных ресурсов

**2. Формирование стоимости прямых затрат:**
- Методики мониторинга сметных цен на строительные ресурсы;
- Определение сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов;
- Определение сметных цен на затраты труда в строительстве;
- Определение сметных цен на материалы, изделия, конструкции оборудование;
- Определение сметных цен на перевозку грузов для строительства;
- Методика применения сметных цен на строительные ресурсы.

**3. Инструменты ПК «ГРАНД-Смета 2020», обеспечивающие расчеты с новыми подходами:**
- Обновлённый интерфейс;
- Вставка изображений в позиции сметы с дальнейшим сохранением их внутри файла с документом;
- Получение формы КС-3 по стройке/объекту/сметам;
- Новый сводный документ "Сводка затрат" с детализированным расчетом стоимости по объекту, в том числе с учетом актов выполненных работ;
- Сравнение расценки по всем подключённым в программе нормативным базам;
- Поиск ресурса из расценок в нормативной базе;

- Ресурсное ранжирование;
- Задание общего количества ресурса в ресурсной части позиции сметы.

**4. Автоматизация работы при помощи возможностей программы «Гранд-смета»:**
- Переменные
- Идентификаторы
- Гранд-Калькулятор
- Связка объемов работ в позициях сметы при помощи ссылок
- Горячие клавиши и др.

**5. Строительные ресурсы:**
- Расчет стоимости материальных ресурсов;
- Особенности применения единичных расценок на монтаж оборудования;
- Порядок отнесения в сметной документации изделий к материалам или оборудованию и др.

**6. Практические занятия по составлению смет в нормативной базе «ГЭСН-2017, ФЕР-2017».**