### ПРОГРАММА КУРСА «Составление смет на ПИР (проектные и изыскательские работы) с изучением АДЕПТ. ПРОект»

**1. Нормативная база ценообразования в проектировании. Основные понятия. Общие указания.**

**2. Порядок определения стоимости проектных работ по Базам на проектные работы (1991, 1995 и 2001 гг.) и по трудозатратам.**

**2.1 Состав и вид сборников и справочников базовых цен на проектные работы. Общие положения:**

- Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности» (СБЦП 81-02-13-2001), 2015 Г.;

- Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты нефтедобывающей промышленности» (СБЦП 81-02-17-2001), 2006 Г.;

- Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты магистрального трубопроводного транспорта нефти» (СБЦП 81-02-08-2001), 2012 г.;

- Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты водоснабжения и канализации» (СБЦП 81-02-17-2001), 2015 Г.;

- Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты энергетики. Электросетевые объекты» (СБЦП 81-02-24-2001), 2016 Г.

**2.2 Стадии проектирования.**

- Учет Постановления Правительства РФ № 87 от 2008-02-16 при составлении смет на проектные работы;

- О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию.

**2.3 Инфляционные коэффициенты.**

**2.4 Порядок определения базовых цен на проектные работы в зависимости от натуральных показателей. Экстраполяция и интерполяция.**

**2.5 Поправочные коэффициенты на ценообразующие и усложняющие факторы.**

**3. Составление смет на изыскательские работы.**

**4. Расчет смет ПИР при помощи программы «Адепт: Проект»:**

- Работа с расценками и разделами в локальной смете по форме 2п;

- Коэффициенты на расценки и разделы проектной документации (РПД);

- Разделы проектной документации (РПД);

- Состав сооружений расценки;

- Начисления на смету и разделы;

- Печать сметы;

- Создание сметы на изыскательские работы по форме 2П изыскания;

- Локальная смета по форме 3п.

**5. Практические занятия по определению стоимости проектных и изыскательских работ.**