

Курс «Оценка стоимости проекта»

2 дня (16 часов)

Ближайшие даты (сборные группы):
24-25 октября

(16 PDU/ 1.6 CEUs)

Стоимость: 31 200 руб. с НДС/чел

Область знаний

Оценка стоимости проекта

Планирование КВЛ, бюджета проекта

Развиваемые компетенции:

- Знания состава затрат для определения стоимости;
- Способность собирать и оценивать затраты на производство и капитальное оборудование;
- Способность проводить сравнительную оценку разновременной стоимости платежей;
- Знания по оценке экономических альтернатив.

Ключевые термины курса:

- 1 Система классификации точности оценки стоимости
- 2 Определение PDR1
- 3 Мультипликатор производительности

Ключевые вопросы курса:

- Из каких шагов состоит процесс оценки стоимости?
- Какие бывают источники данных для оценки стоимости?
- Каковы свойства кривой роста производительности?

Цель курса:

знакомство с лучшими практиками и основными принципами стоимостного инжиниринга в части оценки и планирования затрат проекта, проектного бюджетирования и планирования капитальных вложений; освоение стандартов в области стоимостного инжиниринга (Total Cost Management Framework AAACEI).

Целевая аудитория:

- специалист по планированию
- специалист по оценке стоимости
- специалист по планированию КВЛ и бюджетированию
- специалист по контролю затрат
- специалист по риск-аналитике
- специалист по управлению активами

Программа курса:

- 1. Система управления стоимостью проектов сооружения**
- 2. Элементы затрат и ценообразование**
 - Элементы стоимости и затрат
 - Прямые и косвенные затраты
 - Риски
 - Калькуляция и ценообразование

Практические упражнения:

 - Калькуляция стоимости и ценообразование
- 3. Оценка стоимости**
 - Система классификации точности оценки стоимости
 - Оценка порядка величины (Класс5)
 - Шаги процесса оценки стоимости
 - Бюджетная оценка (Класс 3)
 - Окончательная или детальная оценка
 - Временной и региональный коэффициент

Практические упражнения:

 - Оценка стоимости класса порядка величин
 - Оценка стоимости класса бюджетная оценка
- 4. Оценка стоимости: источники данных**
 - Источники данных по стоимости
 - Международные источники данных по стоимости
- 5. Оценка стоимости: регулировка производительности**
 - Регулирование производительности. Индексы производительности
 - Формирование сборников индексов производительности.
 - Поправочные коэффициенты
 - Разработка мультипликатора производительности

Практические упражнения:

 - Разработка мультипликатора производительности
- 6. Оценка стоимости: кривая обучения (роста производительности)**
 - Свойства кривой обучения
 - Эффект удвоения производства

Практические упражнения:

 - Расчёт процентного коэффициента обучения и времени на производство большего объема продукции
- 7. Предварительное планирование: PDRl**
 - Предварительное планирование (определение, первые шаги, оформление)
 - Предварительное планирование. Цикл PDCA
 - Определение PDRl

Практические упражнения:

 - Анализ показателя проработки проекта.
- 8. Приобретение оборудования в лизинг и аренду**
 - Элементы стоимости капитального оборудования
 - Элементы стоимости оборудования
 - Стоимость капитального оборудования в час
 - Контракты на покупку, аренду, лизинг

Практические упражнения:

 - Расчет обоснованной стоимости резервирования и часа использования оборудования
- 9. Инженерная экономика: изменение стоимости во времени**
 - Стоимость денег во времени
 - Анализ текущей и будущей стоимости

Практические упражнения:

 - Расчеты текущей и будущей стоимости платежей
- 10. Инженерная экономика: сравнение экономических альтернатив**
 - Сравнение экономических альтернатив разными методами
 - Методы расчета соотношения выгод и затрат
 - Метод соотношения выгод и затрат
 - Выбор лучшего варианта

Практические упражнения:

 - Расчеты выбора варианта из возможных альтернатив
- 11. Оптимизация**
 - Общие понятия
 - Методы оптимизации
 - Типовые задачи

Практические упражнения:

 - Определение объемов выпуска продукции для максимизации прибыли
- 12. Итоговое тестирование (в т.ч. для получения PDU/CEUs)**