

Курс подготовки к сдаче сертификационного экзамена на Профессионала в области контроля стоимости/инженера по стоимости (Certified Cost Professional (CCP))

Преподаватель:

Д-р Шон Томас Реган, Ассессор,
FAACE, CCP, CEP, EVP, PSP, MRICS,
FPCG – Consulting, Project Controls,
Project Mgt, Claims, Директор по
маркетингу ICES, Президент по
международной деятельности
компании OnTrack Engineering

- ✓ 4 дня (32 часа)
- ✓ (32 PDU/ 3.2 CEU)
- ✓ 96 000 руб. с НДС/чел

Развиваемые компетенции:

- Управление стоимостью проекта;
- Планирование и разработка календарно-сетевых графиков;
- Контроль и прогнозирование затрат;
- Оценка и оптимизация затрат;
- Управление проектами;
- Управление качеством;
- Оптимизационный инжиниринг/инженерная экономика.

Характеристика курса:

Данный курс позволит слушателям подготовиться к прохождению сертификационного экзамена, познакомиться с рекомендованными практиками AAACE International в области планирования и контроля стоимости проектов. Данный курс не гарантирует подготовку к *успешной* сдаче сертификационного экзамена специалистов, которые специализируются только на одном аспекте стоимостного инжиниринга, если до начала курса они недостаточно проработали другие аспекты. Слушатели курса должны прочитать и на практике познакомиться с основными разделами книги «Знания и навыки стоимостного инжиниринга» (Skills and Knowledge of Cost Engineering, 5th Ed), Международным Стандартом по Основам комплексного управления стоимостью (Total Cost Management Framework), прочитать Руководство по сертификации (Certification Study Guide).

Цель курса:

Самым значимым результатом достижения целей обучения станет формирование навыков решать задачи численными методами. Очевидно, что результаты каждого слушателя будут в значительной степени зависеть от его (ее) базового образования и подготовки.

Целевая аудитория:

- специалист по планированию
- специалист по оценке стоимости
- специалист по оценке экономической эффективности
- специалист по планированию КВЛ и бюджетированию
- специалист по сметному делу
- специалист по контролю затрат
- специалист по контрактной и претензионной работе
- специалист по риск-аналитике
- специалист по управлению активами

Темы курса:

- Сведения об Ассоциации AAACE International
- Обзор требований сертификационного экзамена ССС/ССЕ
- Требуемые знания и навыки (в области стоимостного инжиниринга, оценки затрат, управления по методике освоенного объема (EVM), управления проектами)
- Элементы калькуляции затрат и ценообразования
- Оценка затрат
- Оценка затрат. Источники данных
- Оценка затрат. Корректировка производительности
- Оценка затрат. Кривая обучения
- Планирование и разработка календарно-сетевых графиков. Предварительное планирование
- Планирование и разработка календарно-сетевых графиков. Разработка графиков верхнего уровня
- Планирование и разработка календарно-сетевых графиков. Разработка детальных графиков
- Контроль и прогнозирование затрат
- Приобретение, лизинг и аренда капитального оборудования
- Оптимизация
- Вероятностно-статистические методы
- Организационное поведение и управление
- Управление проектами. Управление качеством
- Управление проектами. Управление договорами
- Технологичность строительства
- Оптимизационный инжиниринг
- Инженерная экономика. Основы
- Инженерная экономика. Сравнение экономических альтернатив
- Инженерная экономика. Амортизация
- Коммуникации
- Международная система единиц (СИ).



Подготовка:

Желательно, чтобы слушатели курса ранее проходили предметы на университетском уровне в области экономической или инженерной статистики, инженерной экономики или финансов. Согласно требованиям сертификационного экзамена, рекомендуется ознакомиться с такими разделами алгебры, как логарифмы и экспоненты. Необходимо иметь с собой калькулятор, поддерживающий функции вычисления логарифмов и экспоненты. Финансовый калькулятор также может быть полезен, но необязателен.