



Оценка эффективности инвестиционных проектов в энергетике

Краткое описание образовательной программы

Оценка эффективности инвестиционных проектов в энергетике – программа краткосрочного повышения квалификации (72 часа), в процессе освоения которой слушатель осваивает методы получения и анализа информации для оценки инвестиционных проектов в энергетике, способы использования полученных результатов для разработки проекта, усваивает принципиальное отличие инвестиционного проекта от бизнес-плана, изучает типы инвестиционных проектов и их особенности, инструменты для их разработки и оценки, осваивает процесс принятия решения по инвестиционному проекту, критерии отбора и оценки проектов.

Цели программы

Целью освоения программы является достижение следующих результатов обучения:

- понимание экономической сущности и содержания различных категорий инвестиций и инвестиционной деятельности;
- понимание влияния инвестиционных решений и решений по финансированию на рост ценности (стоимости) компании;
- формирование представлений о методах оценки эффективности вложений в реальные инвестиции, формирование и управление инвестиционным портфелем;
- умение разрабатывать инвестиционные проекты и проводить их оценку;
- умение оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых инвестиционных решений в энергетике.

Основные модули

1. Принципы экономической оценки инвестиций
2. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов
3. Технология оценки эффективности инвестиционных проектов в энергетике

Программа курса

Модуль 1. Принципы экономической оценки инвестиций

Принципы и методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Виды эффективности. Социально-экономическая эффективность, коммерческая эффективность проектов. Эффективность участия в проекте. Общая схема оценки эффективности проекта. Принципы оценки эффективности инвестиционных проектов. Условия реализуемости инвестиционного проекта.

Предынвестиционные исследования, их необходимость и стадии. Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов и его основные этапы. Анализ внешней среды и исходные данные для расчетов.

Модуль 2. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов

Процесс принятия решений по инвестициям. Цели инвестора. Статические методы оценки инвестиций. Расчет и сравнение прибыли. Расчет и сравнение издержек. Расчет и сравнение доходности. Расчет срока окупаемости.

Динамические методы инвестиционных расчетов.

Ставка дисконтирования. Подходы к оценке ставки дисконтирования. Доходность альтернативных вложений. Кумулятивный метод оценки премии за риск.

Стоимость капитала. Средневзвешенная стоимость капитала. Основные методы определения стоимости собственного капитала.

Определение чистой текущей стоимости. Определение внутренней нормы прибыли. Оценка аннуитета. Затратные критерии. Совершенный рынок капитала.

Модуль 3. Технология оценки эффективности инвестиционных проектов в энергетике

Формирование потоков наличности для проектов в энергетике. Типы денежных потоков. Источники информации для расчета денежных потоков. Порядок расчета денежных потоков. Остаточный (свободный) денежный поток. Финансовый денежный поток.

Учет налога на добавленную стоимость. Учет инфляции в инвестиционных расчетах. Номинальная и реальная ставка дисконтирования. Расчеты в постоянных ценах. Расчеты в текущих ценах.

Построение финансово-экономических моделей проектов в энергетике.

Анализ рисков. Виды проектных рисков. Качественные и количественные методы анализа проектных рисков. Анализ чувствительности. Сценарный анализ. Имитационное моделирование.