



Институт профессиональной
переподготовки специалистов



Корпоративные финансы

Обязательное выполнение

**Контрольное
задание**

Тема 4

ППП «Финансовый директор»

ЗАДАНИЕ

Компания инвестировала 1 млн. рублей в новый станок по производству пластиковой изделий. Компания ожидает, что:

- в первый год выручка от продажи изделий составит 250 тыс. рублей;
- темпы роста выручки все последующие годы составит 5% ежегодно;
- рентабельность операционной прибыли (с учетом амортизации) составит 25%;
- на каждый рубль продаж, компании необходимо иметь 0.8 рубля оборотных средств;
- ставка налога на прибыль составит 20%;
- компания использует линейный метод амортизации для расчета базы налога на прибыль;
- срок проекта равен сроку полезного использования станка и составляет 8 лет;
- после завершения проекта станок будет продан на запчасти за 300 тыс. рублей;
- балансовая стоимость станка в конце восьмого года должна равняться нулю.

Постройте капитальный бюджет и ответьте на следующие вопросы:

- a. Чему равно NPV проекта при ставке стоимости капитала 10%?
- b. Чему равно IRR проекта?
- c. Какой объем денежных средств накопит компания?
- d. Увеличится ли NPV, если ежегодный рост выручки составит 15%?
- e. Как NPV будет реагировать на рост выручки (5% и 15%), если потребность в оборотных средствах составит 2.5 рубля на каждый рубль продаж?
- f. Какие параметры проекта (из описанных в задании) обеспечат положительный NPV?
- g. Как можно добиться таких параметров?