

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/361808>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Экономика

Задача 13

Задача 18

Задача 26

Задача 29

Задача 36

Задача 37

Предприятием разработаны 4 независимых инновационных проекта, первый из которых необходимо внедрить немедленно. Из остальных трех выберите наиболее эффективные, принимая во внимание, что предприятие располагает инвестиционными ресурсами в объеме 30 000 тыс. руб. Инвестиции вкладываются на 0-ом шаге, за шаг расчета принимается год.

№ проекта Сумма инвестиций, тыс.руб. Денежный поток от операционной деятельности на 1-ом шаге, тыс. руб. Денежный поток от операционной деятельности на 2-ом шаге, тыс. руб. Денежный поток от операционной деятельности на 3-ом шаге, тыс. руб. Норма дисконта, %

1 9000 3000 4000 7000 10

2 10000 5500 7000 9000 10

3 18000 10000 12000 14000 10

4 8000 4000 5000 6000 10

Решение:

$$NPV = \sum_{t=0}^n \frac{C_t}{(1+R)^t}$$

Рассчитаем NPV для первого проекта:

$$NPV = -9000 + (3000/(1+0,10)^1 + (4000/(1+0,10)^2 + (7000/(1+0,10)^3 = 841,20 \text{ тыс. руб.}$$

Рассчитаем NPV для второго проекта:

$$NPV = -10000 + (5500/(1+0,10)^1 + (7000/(1+0,10)^2 + (9000/(1+0,10)^3 = 1129,29 \text{ тыс. руб.}$$

Рассчитаем NPV для третьего проекта:

$$NPV = -18000 + (10000/(1+0,10)^1 + (12000/(1+0,10)^2 + (14000/(1+0,10)^3 = 1634,29 \text{ тыс. руб.}$$

Рассчитаем NPV для четвертого проекта:

$$NPV = -8000 + (4000/(1+0,10)^1 + (5000/(1+0,10)^2 + (6000/(1+0,10)^3 = 603,13 \text{ тыс. руб.}$$

Теперь мы можем выбрать наиболее эффективные проекты, рассматривая их NPV.

Сначала мы добавляем NPV всех проектов:

$$841,20 + 1129,29 + 1634,29 + 603,13 = 4208,91 \text{ тыс. руб.}$$

Мы видим, что NPV всех проектов вместе превышает наши инвестиционные ресурсы, которые составляют 30 000 тыс. руб.

Далее рассмотрим каждый проект отдельно и выберем три наиболее эффективных проекта с самым высоким NPV.

1) Проект №3: NPV = 1634,29 тыс. руб.

2) Проект №2: NPV = 1129,29 тыс. руб.

3) Проект №1: NPV = 841,20 тыс. руб.

Таким образом, наиболее эффективными проектами будут проект №3, проект №2 и проект №1. Все они вместе потребуют инвестиционных ресурсов в размере 37 000 тыс. руб., что превышает наши ресурсы на 7 000 тыс. руб.

Задача 18

Определить норматив оборотных средств в незавершённом производстве, показатели оборачиваемости

оборотных средств (коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки, длительность одного оборота),
если:

выпуск продукции за год 5000 ед.

себестоимость изделия 120 руб.

цена изделия на 20 % превышает себестоимость;

среднегодовой остаток оборотных средств - 400 000 руб.;

длительность производительного цикла - 6 дней;

коэффициент нарастания затрат в незавершённом производстве - 0,65.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/361808>