

Расчет экономической эффективности проекта

Задача 1 [5 баллов]

Капитальные вложения на единицу продукции составляют 75 у.е., а себестоимость единицы продукции – 185 у.е. Предприятие установило оптовую цену величиной в 205 у.е. Годовой объем производства продукции 159 000 единиц. Уровень рентабельности предприятия равен 0,2. Определить общую экономическую эффективность капитальных вложений для строительства нового цеха.

Задача 2 [5 баллов]

Существует пять возможных вариантов осуществления капиталовложений. Нормативная рентабельность 0,3. Исходные данные по этим вариантам приведены в таблице 1. Необходимо определить наиболее эффективный вариант.

Таблица 1 – Данные по проектным вариантам

Вариант	Капитальные вложения, млн. у.е.	Себестоимость годового объема производства продукции, млн. у.е.
1	30	120
2	36	108
3	52	84
4	29	98
5	26	75

Задача 3 [5 баллов]

Существует два возможных варианта осуществления капиталовложений, первый из которых является оптимальным. Себестоимость продукции по первому варианту равна 473 у.е./шт., а по второму – 530 у.е./шт. Годовой объем производства продукции – 65 тыс. шт. Цена продукции равна 690 у.е./шт. Рассчитать годовой объем прибыли при реализации оптимального варианта.

Задача 4 [5 баллов]

По результатам реализации проектных мероприятий, чистая прибыль предприятия составит:

- в первый год 1 100 тыс. у.е.,
- во второй – 2 800 тыс. у.е.,
- в третий и в четвертый – по 3 250 тыс. у.е.

Определить эффект по годам расчета, если амортизация в первый год равна 350, а во все последующие – 450.

Задача 5 [5 баллов]

По результатам предыдущей задачи рассчитать дисконтированный доход, если норма дисконта равна 0,4.