

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/56085>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Управленческие решения

Задание 1 3

Задание 2 8

Список литературы 9

Задание 1

Определить оптимальный объем производства на основании приведенных исходных данных.

Таблица 1 – Исходные данные

Задание 2

Стандартная цена 25 руб/ед, переменные 15 руб/ед Постоянные 90000 руб. Объем продаж 15000 ед. Какой размер скидки целесообразно предоставить, если при скидке 5 % объем продаж составит 18000 ед., 10 % - объем продаж 20000 ед., 15 % - объем продаж 22000 ед.

Задание 1

Определить оптимальный объем производства на основании приведенных исходных данных.

Таблица 1 – Исходные данные

Показатели 1 участок продукты 2 участок продукты

1 2 3 4 5 6 7

Спрос. кг. 25000 32000 38000 2000 5000 40000 30000

Цена. руб./кг. 8,00 9,00 12,00 18,00 22,00 6,00 7,00

Затраты на сырье, руб./кг. 1,75 2,00 2,35 5,40 6,30 1,23 1,26

Затраты на заработную плату, руб./кг. 0,20 0,25 0,20 0,30 0,15 0,17 0,20

Затраты времени работы оборудования, м-ч/т 10 12 10 20 18 13 15

Трудоемкость изготовления, чел.-ч./т. 20 22 24 40 15 18 20

Оборудование может работать, м/ч. 1000 1000

Рабочие могут отработать, чел.-ч. 2500 1500

Решение:

Для оптимизации производственной программы необходимым является разделение затрат на переменные и постоянные. На основе этого определяют сумму маржинальной прибыли.

Сначала объем производства принимают равным спросу. Маржинальная прибыль при этом определяется с использованием формулы:

$$ЕМП_i = ЦП_i - ИПР_i, (1)$$

где ЕМП_i – маржинальная прибыль на единицу i-го вида продукции, руб./ед.;

ЦП_i – цена за единицу i-го вида продукции, руб./ед.;

ИПР_i – переменные издержки на единицу i-го вида продукции, руб./ед.

К переменным затратам на единицу продукции будут относиться затраты на сырье и на заработную плату. Однако указанный выше критерия является применимым только тогда, когда есть достаточное число всех ресурсов производства. Если же какого-то ресурса в недостатке, то в таком случае в качестве критерия оптимизации производства будет выступать показатель маржинальной прибыли на единицу ресурса. Данный показатель определяют с использованием формулы:

-

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/56085>