**Вариант задания №37.**

1. Тема теоретической части: «Акционерные общества и их роль в рыночной и переходной экономике».
2. Практическая часть.

**Задача 1.**

Определить возможность получения максимальной прибыли, если известно, что предприятие выпускает изделия «А», «Б», «В» и имеет ограничивающий фактор – машино-часы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Изделия | Ограничивающий фактор – машино-часы |
| «А» | «Б» | «В» |
| 1. Валовая прибыль на одно изделие, тыс. руб. | 23 | 24 | 190 |  |
| 2. Затраты машино-часов на одно изделие, часов  | 20 | 20 | 21 |  |
| 3. Спрос на изделие, штук | 190 | 2600 | 2600 |  |
| 4. Общее количество времени работы машин, используемых для производства продукции, машино-часов | 2000 | 21400 | 23400 | 24300 |

**Задача 2.**

Определить, какое количество изделий необходимо реализовать, чтобы получить прибыль в размере  тыс. руб., если известно, что:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Значения (в тыс. руб.) |
| 1. Цена изделия (P) | 263 |
| 2.Средние переменные издержки на единицу изделия (AVC) | 233 |
| 3. Общая величина постоянных издержек (TFC) | 26000 |
| 4. Максимальная прибыль на единицу изделия () | 23 |

**Задача 3.**

Определить точку безубыточности, если известно, что:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Значения |
| 1. Общая величина постоянных издержек (TFC) (в млн. руб.) | 340 |
| 2. Цена изделия (P) (в тыс. руб.) | 210 |
| 3. Маржинальный доход на одно изделие (MI) (в тыс. руб.) | 220 |

**Задача 4.**

На основе следующих данных выбрать цену реализации изделия «А».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Варианты  | Возможная цена реализации (P) одного изделия «А», тыс. руб.  | Количество реализуемых изделий (Q), шт. | Средние переменные издержки на единицу изделия (AVC), тыс. руб. |
| 1 | 2200 | 2000 | 2050 |
| 2 | 2500 | 1900 | 2100 |
| 3 | 2050 | 2300 | 1925 |

**Задача 5.**

Выбрать наилучший вариант инвестирования капитала на основе использования чистой приведенной стоимости (NPV). Учётная ставка ; срок инвестирования  год.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Годы | Вариант I | Вариант II |
| Сумма инвестирования,млн. руб. | Денежные поступления,млн. руб. | Коэффициентдисконтирования | NPV,млн. руб. | Сумма инвестирования,млн. руб. | Денежныепоступления,млн. руб. | Коэффициентдисконтирования | NPV,млн. руб. |
| 1 год | 24230 | 20000 | 0,909 | 18180 | 23230 | 19500 | 0,909 | 17725,5 |
| 2 год |  | 21000 | 0,826 | 17346 |  | 20000 | 0,826 | 16520 |
| 3 год |  | 25000 | 0,751 | 18775 |  | 190000 | 0,751 | 142690 |
| Итого: |  |  |  | 54301 |  |  |  | 176935,5 |

**Задача 6.**

Рассчитать дисконтированный период окупаемости, если известно, что сумма инвестиций составила  млн. руб., учётная ставка , а текущая стоимость будущих денежных поступлений составляет по годам:

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Сумма, млн. руб. |
| 1 год | 1900 |
| 2 год | 2300 |
| 3 год | 19000 |
| 4 год | 21000 |
| 5 год | 20000 |