***Практикум «Себестоимость и цена производимой продукции»***

***Задача 1.*** Выручка от реализации продукции предприятия составила 110 млн.руб., валовой доход – 40 млн.руб., оплата труда – 20 млн.руб. Определить прибыль предприятия, полную себестоимость продукции и рентабельность продукции.

**Задача 2.** Рассчитать отпускную цену предприятия для единицы продукции, если: затраты на изготовление равны 100 руб., норма рентабельности 20%, налог на добавленную стоимость 20%.

***Задача 3.*** Рассчитать необходимые показатели и выбрать наиболее рентабельный вид вложения капитала. По первому виду при капиталовложениях К1=960 т.р. прибыль составила П1 =390 т.р., по второму при капиталовложениях К2 = 1250 т.р., прибыль будет П2= 430 т.р.

***Задача 4*.** Сравнить рентабельность за три квартала и найти самую высокую.

Табл. 4.13 – Исходные данные

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. измер. | Кварталы | | |
| I | II | III |
| Кол - во выпущенных изделий | шт. | 1500 | 2000 | 1800 |
| Цена одного изделия | руб. | 60 | 60 | 60 |
| Себестоимость одного изделия | руб. | 50 | 52 | 48 |

***Задача 5.*** Определить рентабельность производственных фондов по следующим данным:

1. выручка от реализации товарной продукции равна Вр = 150 000 тыс.руб.
2. Полная себестоимость реализованной продукции – Сп = 110 000 тыс.руб.
3. среднегодовая стоимость основных фондов составляет Фсг = 120 тыс.руб. и, известно, что в июле введено основных фондов на сумму Ф=107 тыс.руб., а в августе выбыло – на сумму Ф=109 тыс.руб.

***Задача 6.*** Рыночная цена товара – Цт = 495 руб., розничная надбавка в цене составляет 25%, наценка сбытовой организации – 10%, НДС – 20%, полная себестоимость равна Сп = 250 руб. Определить величину прибыли и рентабельность продукции.

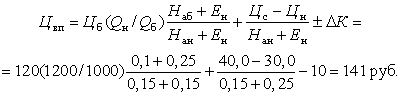
***Задача 7.*** Производственная себестоимость изделия равна Сп рублей, непроизводственные расходы – X %, плановый уровень рентабельности составляет – У %, НДС – 20 %. Определить полную себестоимость единицы товара, расчетную цену предприятия и отпускную цену предприятия.

***Задача 8.*** Рыночная цена на изделия предприятия составляет 7500 рублей, объем продукции 50 штук, полная себестоимость единицы продукции – 3400 рублей, в том числе оплата труда 2000 рублей. Как изменится цена изделия, чистая прибыль и объем реализации, если: а) увеличится стоимость материальных затрат на 25%; б) налог на прибыль составит 35%?

***Задача 9.***  Определить верхний предел цены, если цена базовой модели 200 рублей, производительность старой модели 1000 ед., новой – 1200 ед., норма амортизации старой модели 0,15, а новой – 0,1, нормативный коэффициент эффективности принят равным 0,25, эксплуатационные расходы по старой и новой модели соответственно – 40 и 30 рублей.

Определите верхний предел (границу) цены, если цена базовой модели *Ц*  = 120 руб.; производительность новой и старой модели *Q*  = 1200 ед.; *Q*  = 1000 ед., норма амортизации *Н*  = 0,1, *Н*  = 0,15, нормативный коэффициент эффективности *Е*  = 0,25, эксплуатационные расходы по старой и новой модели *И *= 40 руб., *И*  = 30 руб., экономия капитальных вложений *К* = 10 руб.

**Решение.**



**Практикум «Оценка экономической эффективности»**

**Задача 1.** Предложены к внедрению три изобретения. Определить, какое из них наиболее рентабельное.

Табл. 4.16– Исходные данные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Инвестиции (К), млн, руб. | Предполагаемый доход (Д), млн. руб. |
| 1 | 446,5 | 640,2 |
| 2 | 750,6 | 977,5 |
| 3 | 1250,0 | 1475,5 |

**Задача 2.** В производство внедряется новый агрегат. Определить экономический эффект от использования данного агрегата с учетом фактора времени, а также величину удельных затрат.

Табл. 4.17– Исходные данные

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Годы расчетного периода | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Результаты—Р | 14260 | 15812 | 16662 | 18750 | 26250 | 28750 |
| Затраты — 3 | 996 | 4233 | 10213 | 18140 | 18396 | 20148 |
| Коэффициент дисконтирования при ставке 10% | 0,9091 | 0,8264 | 0,7513 | 0,683 | 0,6209 | 0,5645 |

**Задача 3.** Имеются следующие данные о производстве и реализации обоев со звукопоглощающим покрытием.

Табл. 4.18– Исходные данные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения | Величина  показателя |
| Объем реализации | тыс. рулонов | 300 |
| Выручка от реализации (Р) | млн. руб | 22588 |
| Издержки производства (себестоимость продукции) (3) | млн. руб. | 8444 |

Определить экономический эффект (прибыль) от производства и реализации обоев со звукопоглощающим покрытием за расчетный период.

**Задача 4.** Определить чистую прибыль и абсолютную величину налога на прибыль и налога на добавленную стоимость при ставках соответственно 30% и 15%, если балансовая прибыль равна 20 тыс.руб., себестоимость произведенной продукции С = 100 тыс.руб., доля материальных затрат 0,6.

**Задача 5.** Определить валовую и чистую прибыль и рентабельность по каждому виду продукции, если среднегодовая стоимость основных производственных фондов ПФ=148,2 млн.руб., налог на прибыль – 30%, НДС – 15%. Кроме того, известны следующие данные:

Табл. 4.19– Исходные данные

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Объем реализации  Q, тыс.шт. | Себестоимость ед. продукции С, тыс.руб. | Мат. Затраты МЗ, тыс.руб. | Оптовая цена Ц, тыс.руб. |
| А | 80 | 2,4 | 1,9 | 2,65 |
| Б | 40 | 3,1 | 1,8 | 3,6 |
| В | 15 | 2,9 | 2,2 | 3,3 |
| Г | 150 | 1,1 | 0,6 | 1,25 |

**Задача 6.** Предприятие железорудной отрасли реализовало свою продукцию стоимостью 12 млн.руб. второму металлургическому предприятию, для которого продукция первого предприятия является сырьем. Второе металлургическое предприятие реализовало свою продукцию в виде стального проката станкостроительному заводу на сумму 28 млн.руб. Станкостроительный завод реализовал свою продукцию другим предприятиям в виде металлорежущих станков, оборудования на общую сумму 50 млн.руб. Определить суммы НДС, которые каждое предприятие должно уплатить в бюджеты.