**1.Решите задачи.**

**1.Годовая выручка от реализации продукции фирмы составляет 2000 тыс. руб. Явные издержки составляют: сырье – 700 тыс. руб., материалы – 200 тыс. руб., электроэнергия – 50 тыс. руб. , зарплата рабочим и служащим – 500 тыс. руб. Неявные затраты включают в себя: эксплуатацию легкового автомобиля, принадлежавшего владельцу фирмы – 120 тыс. руб., возможную арендную плату за производственное помещение фирмы, принадлежащее хозяину фирмы, при его сдаче сторонним арендаторам -80 тыс. руб.**

**Рассчитать: 1) Годовые бухгалтерские и экономические издержки.  
2) Годовую бухгалтерскую и экономическую прибыль фирмы.**

**Решение задачи:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Явные (внешние) издержки, тыс. руб.** | **Неявные (внутренние) издержки, тыс. руб.** |
| Сырье -700 000 | Эксплуатация легкового автомобиля, принадлежавшего владельцу фирмы – 120 000 |
| Материалы - 200 000 | Возможная арендная плата за производственное помещение фирмы, принадлежащее хозяину фирмы, при его сдаче сторонним арендаторам – 80 000 |
| Электроэнергия - 50 000 |  |
| Зарплата рабочим и служащим - 500 000 |  |
| **ВСЕГО: 1 450 000** | **ВСЕГО: 200 000** |

**Бухгалтерские издержки = 1 450 000  
Экономические издержки = 1 450 000 + 200 000 = 1 650 000  
Бухгалтерская прибыль = 2 000 000 - 1 450 000 = 550 000  
Экономическая прибыль = 2 000 000 – 1 650 000 = 350 000  
2. Для организации собственного дела предприниматель израсходовал 4000 тыс.руб. на закупку оборудования, которое окупится за 5 лет и арендовал помещение за 500 тыс. руб. ежегодной оплаты. Кроме того, ему надо ежегодно тратить 2000 тыс. руб. на закупку сырья и 1200 тыс. руб. на зарплату рабочим.  
Рассчитайте предполагаемую бухгалтерскую и экономическую прибыль, если свой предпринимательский талант бизнесмен оценивает в 500 тыс. руб. в год, а ранее получал годовой оклад в 300 тыс. руб.  
Налог на прибыль – 20%, налог на доходы физических лиц – 13%. Банковский процент по срочным вкладам – 6%.  
Годовая денежная выручка от бизнеса равна 7200 тыс. руб.**

**Решение задачи:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Явные (внешние) издержки, тыс. руб.** | **Неявные (внутренние) издержки, тыс. руб.** |
| 500 000 | 4 000 000 |
| 4 000 000 | 240 000 |
| 156 000 | 500 000 |
|  | 300 000 |
| **ВСЕГО:4 656 000** | **ВСЕГО: 5 040 000** |

**Бухгалтерские издержки = 4 656 000  
Экономические издержки = 4 656 000 + 5 040 000 = 9 696 000  
Бухгалтерская прибыль = 7 200 000 – 4 656 000 = 2 544 000  
Экономическая прибыль = 9 696 000 – 7 200 000 = 2 496 000**

**2. Укажите верно или неверно следующее утверждение:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название утверждения | Верно | Неверно |
| 1.**Экономические издержки меньше бухгалтерских** |  | + |
| **2.Бухгалтерские издержки включают неявные издержки** | + |  |
| **3.Неявные издержки – плата поставщикам ресурсов** |  | + |
| **4.Бухгалтерская прибыль – это абсолютный, а не сравнительный показатель положения дел на предприятии** | + |  |
| **5.Общая выручка от реализации товаров (TR) – это цена товара (Р) умноженная на количество проданного товара (Q)** | + |  |
| **6.Производственная функция – соотношение между объемом выпуска товара и переменными факторов производства** |  | + |
| **7.Положительная экономическая прибыль является наиболее точным индикатором эффективности работы предприятия** | + |  |
| **8.Упущенная выгода – денежные платежи, которые фирма могла бы получить при более выгодном использовании принадлежащих ей ресурсов** |  | + |
| **9.Явные издержки – это альтернативные издержки фирмы** |  | + |
| **10.Фирма объединяет ресурсы для производства определенных благ с целью получения прибыли** | + |  |

**3. Рассчитайте и заполните соответствующие графы таблицы  
В таблице показана зависимость общих затрат фирмы (ТС) от объема выпуска продукции (Q). Рассчитайте затраты: постоянные (FC), переменные (VC), предельные (MC), средние общие (ATC), средние переменные (AVC) и средние постоянные (AFC).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выпуск  продукции  (Q), штук | Общие  затраты  (ТС),  рублей | FC,  рублей | VC,  рублей | MC,  рублей | ATC,  рублей | AVC,  рублей | AFC,  рублей |
| 0 | 600 | 600 | 0 | - | - | - | - |
| 1 | 1300 | 600 | 700 | 700 | 1300 | 700 | 600 |
| 2 | 1800 | 600 | 1200 | 500 | 900 | 600 | 300 |
| 3 | 2300 | 600 | 1700 | 500 | 766,7 | 566,7 | 200 |
| 4 | 3000 | 600 | 2400 | 700 | 750 | 600 | 150 |

1. **FC при любом объёме выпуске продукции будут равны 600**
2. **VC = TC – FC**

**VC(0) = 600 – 600 = 0**

**VC (1) = 1300 – 600 = 700**

**VC (2) = 1800 – 600 = 1200**

**VC (3) = 2300 – 600 = 1700**

**VC (4) = 3000 – 600 = 2400**

1. **MC = TC/ Q**

**MC(1) = 1300 – 600 = 700**

**MC(2) = 1800 – 1300 = 500**

**MC(3) = 2300 – 1800 = 500**

**MC(4) = 3000 – 2300 = 700**

1. **ATC = TC/Q**

**ATC (1) = 1300/1 = 1300**

**ATC (2) = 1800/2 = 900**

**ATC (3) = 2300/3 = 766,7**

**ATC (4) = 3000/4 = 760**

1. **AFC = FC/Q**

**AFC(1) = 600/1 = 600**

**AFC(2) = 600/2 = 300**

**AFC(3) = 600/3 = 200**

**AFC(4) = 600/4 = 150**

1. **AVC = VC/Q**

**AVC(1) = 700/1 = 700**

**AVC(2) = 1200/2 = 600**

**AVC(3) = 1700/3 = 566,7**

**AVC(4) = 2400/4 = 600**

**4. Рассчитайте показатели и заполните соответствующие пропуски в таблице.**

**В таблице дана зависимость общих издержек фирмы (ТС) от объема выпуска продукции (Q). Рассчитайте: постоянные (FC), переменные (VC), предельные (MC), средние общие (ATC), средние постоянные (AFC), средние переменные (АVC) издержки, а также величину прибыли (убытков) при цене продажи 120 рублей за единицу продукции.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выпуск  продукции  (Q), штук | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| TC, руб. | 60 | 100 | 130 | 155 | 190 | 245 | 335 |
| FC, руб. |  |  |  |  |  |  |  |
| VC, руб. |  |  |  |  |  |  |  |
| ATC, руб. |  |  |  |  |  |  |  |
| AFC, руб. |  |  |  |  |  |  |  |
| MC, руб. |  |  |  |  |  |  |  |
| Выручка от  реализации, руб. |  |  |  |  |  |  |  |
| Прибыль (+),  Убыток ( -), руб. |  |  |  |  |  |  |  |