# Задание 7. Основы экономического анализа затрат и доходов

1. Определите к постоянным или к переменным относится каждый из перечисленных в приведённой ниже таблицы видов издержек производства, и укажите это в соответствующем столбце таблицы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Постоянные** | **Переменные** |
|  | Закупка сырья и материалов |
| Заработная плата административного персонала |  |
|  | Заработная плата производственных рабочих |
|  | Заработная плата производственных рабочих |
|  | Расходы на электроэнергию для производства |
| Расходы на рекламу и маркетинг |  |
| Плата за аренду производственного помещения |  |
| Расходы на охрану |  |
|  | Плата за утилизацию отходов производства |
| Расходы на ремонт и обслуживание оборудования |  |
| Платежи по договорам страхования имущества |  |
|  | Расходы на упаковку продукции |
|  | Бонусы сотрудникам за перевыполнение плана |
|  | Расходы на гарантийное обслуживание |
| Расходы на сертификацию продукции |  |

1. Ознакомьтесь ситуациями и укажите в каких фирма несёт неявные издержки, а в каких – нет, и объясните почему вы так считаете.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ситуация** | **Издержки** | **Объяснение** |
| Фирма закупает сырье для производства продукции | Неявные |  |
| Фирма арендует офисное помещение у сторонней организации | Неявные |  |
| Фирма использует офисное помещение, принадлежащее её собственнику | **Явные** | Сдача помещения может быть выгоднее |
| Фирма выплачивает заработную плату наемным работникам | Неявные |  |
| Фирма платит проценты по кредиту, взятому для расширения производства | Неявные |  |
| Собственник фирмы самостоятельно занимается управлением производством | **Явные** | Найм менеджера может быть выгоднее |
| Фирма оплачивает рекламу своих товаров в СМИ | Неявные |  |
| Предприниматель использует собственное оборудование для работы фирмы | **Явные** | Аренда или сдача оборудования могут быть выгоднее |
| Фирма оплачивает коммунальные услуги за офисное помещение | Неявные |  |
| Владелец фирмы использует личные сбережения для финансирования проекта | **Явные** | Их инвестиция во что-то другое может быть выгоднее |

1. Рассчитайте бухгалтерскую и экономическую прибыль фирмы за месяц, если известно, что за этот период она получила выручку в размере 500 тыс. рублей, её расходы на приобретение сырья и материалов составили 200 тыс. рублей, на оплату электроэнергии и коммунальных услуг – 50 тыс. рублей, на выплату заработной платы наемным работникам – 100 тыс. рублей.​

*Бухгалтерская и экономическая прибыли равны 150 000 ₽. Они совпали из-за отсутствия в условиях задачи неявных издержек.*

1. Рассчитайте бухгалтерскую и экономическую прибыль фирмы за год, если известно, что предприниматель открыл собственное дело, отказавшись от работы с ежемесячной зарплатой 80 тыс. рублей. За год его фирма получила доход в размере 2 млн. рублей. Расходы за этот период составили: 400 тыс. рублей на закупку оборудования, 300 тыс. рублей на аренду производственного помещения, 600 тыс. рублей на закупку сырья и материалов, 500 тыс. рублей на заработную плату сотрудников.

*Фирма приносит прибыль, но предприниматель заработал бы больше на старой работе.*

1. Рассчитайте бухгалтерскую и экономическую прибыль фирмы за год, если известно, что она ежемесячно производит и продает 1 тыс. единиц товара по цене 600 рублей за единицу. В течение года расходы на закупку сырья составили 2 млн. рублей, на оплату труда рабочих – 1,5 млн. рублей, на аренду производственного помещения – 1 млн. рублей, на рекламу – 500 тыс. рублей.​ Собственник фирмы вложил в создание бизнеса 3 млн. рублей собственных средств, которые могли бы приносить 20% годовых на банковском вкладе.
2. Рассчитайте бухгалтерскую и экономическую прибыль фирмы за год, если известно, что за этот период она продала продукции одного вида на сумму 2,3 млн. рублей и продукции другого вида на сумму 1,5 млн. рублей Владелец бизнеса отказался от работы с годовым доходом 900 тыс. рублей и использовал собственное помещение, которое могло бы сдаваться в аренду за 400 тыс. рублей в год. За год фирма понесла расходы на закупку сырья и материалов в размере 1,2 млн. рублей, на оплату труда сотрудников – 1,1 млн. рублей, на оплату электроэнергии и коммунальных услуг – 300 тыс. рублей.
3. Рассчитайте бухгалтерскую и экономическую прибыль фирмы за год, если известно, что предприниматель вложил в её создание 2 млн. рублей собственных средств, которые мог бы разместить на банковском вкладе под 20% годовых. Также предприниматель отказался от работы с ежемесячной заработной платой в 80 тыс. рублей и от сдачи в аренду собственного оборудования, которое могло бы приносить 25 тыс. рублей в месяц. За год работы фирма получила выручку в размере 3,7 млн. рублей. Расходы на закупку сырья и материалов за год составили 700 тыс. рублей, на оплату труда сотрудников – 800 тыс. рублей. Аренда производственного помещения обходится фирме в 40 тыс. ежемесячно.