16, 15, 24, 34, 38, 43, 53

**Задание 2**.

Отдел № 1 приобрел компьютерную систему для своих нужд. Соседний отдел также начал пользоваться этими компьютерами, в результате чего спрос на компьютеры превысил возможности отдела. Начальник отдела срочно арендовал несколько компьютеров для удовлетворения потребностей своих работников. Годовые затраты на лизинг компьютеров – 14 тыс. руб.

**Требуется:** Определить, к какому типу затрат относятся эти 14 тыс. руб.? Следует ли связывать эти затраты с отделом № 1 или соседним отделом?

**Решение:**

Годовые затраты на лизинг компьютеров в сумме 14 тыс. руб. можно отнести к шагово-переменным расходам. Данные расходы возникли из-за того, что соседний отдел начал пользоваться компьютерами, вследствие чего, повысился спрос на них. Следовательно, можно отметить, что данные затраты связаны с соседним отделом.

**Задание 4**

Таблица 4.1- Затраты предприятия за 2000xг., тыс. руб.

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели** | **Сумма** |
| Основные материалы | 174 |
| Прямой труд | 324 |
| Распределение НР | 180 |

В течении 200xг. Продукция, законченная производством, составила 120 тыс. руб., и продукция с себестоимостью 132 тыс. руб. была реализована с выручкой 195 тыс. руб. В течении года закупок материала не было.

Таблица 4,2- Данные на начало года, тыс. руб.

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели** | **Сумма** |
| Сырье, материалы | 227 |
| НЗП | 18 |
| Запасы готовой продукции | 30 |

**Требуется:** Подготовить Т-счета, отражающие движение затрат по счетам бухгалтерского учета в течении года, Подготовить фрагменты проекта баланса и отчета о прибылях, отражающие вышеприведенную информацию.

**Решение:**

Смета затрат на конец года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Сумма** | |
| Остаток материалов на 01,01 | 227 |  |
| Добавить: закупки материалов | 0 |  |
| Итого материалов доступных к переработке | 227 |  |
| Минус: остатки материалов на 31.12 | 53 |  |
| Основные материлы, исполь-ые |  | 174 |
| Прямая заработная плата |  | 324 |
| Распределенные НР |  | 180 |
| Итого прозиводственных затрат |  | 678 |
| Добавить:НЗП на 01,01 |  | 18 |
| Минус:НЗП на 31,12 |  | 576 |
| Затраты на готовую продукцию |  | 120 |
|  |  |  |

Затраты на готовую продукцию определяются исходя из балансового уравнения:

НЗПн.п.+З отч=Ст.п.+НЗПк.п.

18+678-120=576

Смета затрат на реализацию продукции на конец

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели** | **Сумма** |
| Запасы готовой продукции на 01,01 | 30 |
| Добавить: затраты на готовую продукцию | 120 |
| Затраты на товары готовые к реализации | 150 |
| Минус: запасы готовой продукции на 31,12 | 18 |
| Затраты на реализованную продукцию(себестоимость проданной продукции) | 132 |

Балансовое уравнение:

**ГПн.п+Зг.п=ГПк.п +Зр.п**

(Запасы готовой продукциина начало года) +(Затраты на готовую продукцию) – (Запасы готовой продукции на конец года)= Затраты на реализованную продукцию

30+120-132=18 на конец месяца

Основное производство Готовая продукция Затраты на РП Выручка

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18  174+324+180 | 120 |  | 30  120 | 132 |  | 132 |  |  |  | 195 |
| 576 |  | 18 |  | 132 |  |  | 195 |

Отчет о прибылях и убытках

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели** | **Сумма** |
| Выручка от продаж | 195 |
| Минус: Себестоимость проданных товаров | 132 |
| Валовая прибыль | 63 |

**Задание 6**.

Предположим, вы приобрели билет на футбол за 60 руб. Вам предложили за билет 100 руб., но Вы предпочли пойти на игру.

**Требуется:** Определить, каковы Ваши затраты за посещение стадиона? К какому типу затрат они относятся?

**Решение**:

С точки зрения БУУ, 60 руб. – это прямые затраты, 40 руб. – это упущенная выгода.

Данный вид затрат относится к прямым затратам.

**Задание16.**

Данные о затратах на производство продукции за последний год:

Таблица 16.1 − Затраты на производство, тыс. руб.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Запасы | |
| На начало  года | На конец  года |
| Сырье, материалы | 71 | 81 |
| НЗП | 80 | 30 |
| Готовая продукция | 90 | 110 |
| Основные материалы, использованные за год |  | 326 |
| Всего производственные затраты (основные материалы, прямой труд, НР по ставке60% к прямому труду) |  | 686 |
| Затраты на товары, готовые к реализации |  | 826 |
| Коммерческие и управленческие расходы |  | 31,5 |

**Требуется:** Найти затраты на реализованную продукцию.

**Решение:**

**Задание 15.**

Предприятие производит оконные стекла для автомобилей.

Таблица 15.1 − Данные о затратах на производство, тыс. руб.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Сумма |
| НЗП, на 1 июня: |  |
| основные материалы | 37,00 |
| конверсионные расходы | 36,75 |
| Затраты в течение июня: |  |
| основные материалы | 150,00 |
| конверсионные расходы | 230,00 |

Данные об объеме производства в июне: 17 тыс. условных единиц (у.е.) по материалам, 48,5 тыс. у.е. по конверсионным расходам.

**Требуется:** Рассчитать затраты на у.е. за июнь.

**Решение:**

**Задание 24.** Решить задачу № 22, используя пошаговый метод. Затраты отдела кадров распределяются в первую очередь.

**Задание 22.** Банк имеет два отдела, работающих непосредственно с клиентами – кредитный и депозитный, и два обслуживающих – отдел кадров и компьютерный. Услуги обслуживающих отделов распределяются:

Таблица 22.1 − Потребление услуг

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Потребители услуг | Производители услуг | |
| ОК | Компьютерный отдел |
| ОК | 0 % | 15% |
| Компьютерный отдел | 10% | 0% |
| Депозитный отдел | 60% | 50% |
| Отдел кредита | 30% | 35% |

Плановые годовые затраты на два обслуживающих отделения: отдел кадров – 153’000 тыс. руб.; компьютерное отделение – 229’500 тыс. руб.

**Требуется:** Распределить затраты обслуживающих отделений на прямые, используя прямой метод.

**Решение:**

**Задание 29.**

Предприятие, производящее линзы и зеркала для телескопов**,** разрабатывает годовой план прибыли. Для анализа рентабельности видов продукции оценивается количество НР, которые должны быть распределены на каждый вид продукции.

Таблица 29.1 − Производственная информация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Зеркала | Линзы |
| Произведено, штук | 25 | 25 |
| Количество материальных потоков на продуктовую линию | 5 | 15 |
| Прямой труд на ед. изделия, час. | 200 | 200 |

Плановые затраты на внутренние перемещения и хранение 50 тыс. руб.

**Требуется:** Найти НР на одно зеркало и на линзу при системе распределения НР на основе прямого труда. Найти НР на одно зеркало и на линзу при системе распределения НР на основе материальных потоков.

**Решение:**

Найдем НР на одно зеркало и линзу при системе распределения на основе прямого труда.

1. Определим долю прямого труда на единицу изделия:

Зеркало: 200/200+200 = 0,5

Линза: 200/200+200 = 0,5

2. Согласно доле прямого труда распределим НР:

Зеркало: 50 000 х 0,5 /25 = 1000 руб.

Линза: 50 000 х 0,5 /25 = 1000 руб.

Найдем НР на одно зеркало и линзу при системе распределения на основе материальных потоков.

1. Определим долю материальных потоков на продуктовую линию:

Зеркало: 5/5+15 = 0,25

Линза: 15/5+15 = 0,75

2. Согласно доле материальных потоков распределим НР:

Зеркало: 50 000 х 0,25 /25 = 500 руб.

Линза: 50 000 х 0,75 /25 = 1500 руб.

**Задание 34.**

Затраты на техобслуживание в фирме, проводящей автобусные экскурсии**,** приведены ниже.

Таблица 34.1 − Затраты по обслуживанию

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяц | Пробег, тыс. км | Затраты, тыс. руб. |
| 11.2001г | 8,50 | 114,00 |
| 12.2001г | 10,60 | 116,00 |
| 01.2002г | 12,70 | 117,00 |
| 02.2002г. | 15,00 | 120,00 |
| 03.2002г | 20,00 | 125,00 |
| 04.2002г | 8,00 | 110,00 |

**Требуется:** Оценить переменные затраты на один км и постоянные затраты на месяц на основе метода «мини-макси». Составить уравнение затрат по техобслуживанию. Определить затраты по техобслуживанию для месяца с 22 тыс. км пробега.

**Решение:**

**Задание 43.**

Компания производит пластиковые канистры. Единицей продукции считается упаковка, состоящая из 12 канистр. Стандарты на упаковку по труду: норма времени – 0,25 часа, тарифная ставка – 16 руб. за час. Стандарты на упаковку по материалам: норма расхода – 4 кг, цена – 0,8 руб. за кг. Фактические закупки материала: 240 кг по цене 0,81 руб. за кг. Фактические затраты при выпуске 50 тыс. упаковок: прямой труд – 211,9 тыс. руб. за 13 тыс. часов; основные материалы – 170, 1 тыс. руб. за 210 тыс. кг.

**Требуется:** Найти отклонения материальных затрат по цене и количеству материала, отклонения заработной платы по тарифу и нормам времени, указать благоприятные и неблагоприятные отклонения.

**Решение:**

**Задание 53.**

Предприятие имеет следующие стандарты и данные гибкого бюджета на апрель:

Таблица 53.1 − Стандарты на апрель

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Значение |
| Стандартная ставка переменных НР, руб. / ч. | 6,00 |
| Норма времени прямого труда, ч. /шт. | 2 |
| Плановые постоянные НР, тыс. руб. | 100 |
| Плановый выпуск продукции, тыс. шт. | 25 |

Таблица 53.2 − Фактические результаты за апрель:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Сумма |
| Выпуск продукции, тыс. шт. | 20 |
| Переменные НР, тыс. руб. | 320 |
| Постоянные НР тыс. руб. | 97 |
| Отработано прямого труда, тыс. ч. | 50 |

**Требуется:** Рассчитать отклонения переменных НР по ставке и по нормам времени (эффективности); отклонение постоянных НР по объему и отклонение фактических постоянных НР от гибкого бюджета. Указать благоприятные и неблагоприятные отклонения.

**Решение:**