|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Управление затратами и результатами (основы ценообразования),**  **группа ЭКФ 67-17** | | |
| Дата занятия | Вид занятия | Ссылка на источник |
| 24.03.2020 | пр | Практическое занятие  Лыжина, Н. В. Управление затратами предприятия : учебное пособие / Н. В. Лыжина, Р. М. Уханова. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 152 c. — ISBN 978-5-7882-2291-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80253.html |

Практическое занятие

Решить представленные ниже задачи.

Результат решения предоставить в виде скана или фотографии с решения.

1. Машина с первоначальной стоимостью 200 000 р., имеет предположительный срок эксплуатации 8 лет. Ее стоимость списывается на издержки предприятия по методу линейной амортизации. По истечении 5 лет приходят к выводу, что машину можно использовать на 2 года дольше, чем предполагалось первоначально. Как правильно исчислить амортизацию машины, если ее первоначальная стоимость не подвергалась переоценке?

2. Начислить амортизацию приобретенного станка способом уменьшаемого остатка при условии, что первоначальная стоимость станка – 200 000 р., срок полезного использования – 8 лет, коэффициент ускорения– 2.

3. Начислить амортизацию автомобиля по сумме чисел лет срока полезного использования при условии, что первоначальная стоимость станка– 1 000 000 р., срок полезного использования– 12 лет.

4. Организация приобрела штамповальный станок для производства деталей, используемых для машиностроения, стоимостью 50 000 р. В паспортной документации этого станка установлено, что он рассчитан на штамповку 100 000 деталей. Это значит, что для установленного объема производства эксплуатационные свойства станка будут неизменными, а за его пределами качество выпускаемой продукции будет снижено до уровня, когда изделия не будут отвечать установленным стандартам и не смогут использоваться по назначению. Иными словами, после выпуска 100 000 штамповочных деталей станок не подлежит эксплуатации. Организация начала использование станка и выпустила:

- за 1-й месяц – 3000 деталей;

- за 2-й месяц – 5000 деталей;

-за 3-й месяц – 4000 деталей.

Рассчитать суммы амортизации, которые должна начислить организация за этот период, по способу списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

5. Материал определенного вида приобретен в такой последовательности:

1-я партия –750 кг по цене 95 р.

2-я партия – 1 000 кг по цене 105 р.

Отпущено в производство 1300 кг. Оцените отпуск в производство материалов и остаток их на складе методами ФИФО и ЛИФО.

6. Автомобильный завод наряду с выпуском серийных моделей производит легковые автомобили на заказ. По просьбе заказчика кресла в салоне автомобиля были обтянуты натуральной кожей бирюзового цвета, которая была приобретена у поставщика в количестве 8 м по цене 500 р. за метр. Оценить стоимость этого материала, если известно, что другого точно такого же материала на складе не было.

7. На складе строительной компании на 1 января числилось

10 кг гвоздей по цене 20 р. за килограмм. В течение января было приобретено еще две партии гвоздей:

5 января – 8 кг по 21 р./кг;

22 января – 10 кг по 22 р./кг

За месяц в производство было отпущено 20 кг гвоздей.

Рассчитать их среднюю себестоимость.

8. Используя условия предыдущего задания, оцените материалы, отпущенные в производство, по методу ФИФО и ЛИФО. Сравните результаты, полученные при использовании каждого из двух методов определения себестоимости материалов, сделайте выводы.

9. Швейная фабрика выпускает джинсовую одежду – куртки, брюки.

За отчетный период было произведено 500 курток и 800 пар брюк.

При этом фабрика понесла следующие расходы:

1) материалы на изготовление джинсовой одежды (ткань, искусственный мех, фурнитура и т.п.):

на изготовление курток – 150 000 р.;

на изготовление брюк – 100 000 р.;

2) начислена заработная плата:

рабочим, занятым пошивом курток – 75 000 р.;

рабочим, занятым пошивом брюк – 50 000 р.;

администрации фабрики – 15 000 р.

3) начислены обязательные взносы по заработной плате:

рабочим, занятым пошивом курток – 22 500 р.;

рабочим, занятым пошивом курток – 15 000 р.;

администрации фабрики – 4 500 р.;

4) израсходовано на оплату электроэнергии, аренду здания, использование служебного транспорта для нужд управленческого аппарата – 5000 р.;

5) начислена амортизация оборудования – 2000 р.

Рассчитать себестоимость продукции каждого вида, взяв в качестве базы распределения косвенных расходов заработную плату основных рабочих. Произвести калькуляцию себестоимости джинсовых курток и брюк, заполнив таблицы.

**Калькуляция себестоимости джинсовых курток**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статья затрат | Затраты | |
| на всю продукцию, произведенную в отчетном периоде  (500 шт.) | на выпуск одной джинсовой куртки |
| 1. Материалы |  |  |
| 2. Заработная плата рабочих |  |  |
| 3. Отчисления на социальное страхование |  |  |
| 4. Общехозяйственные расходы |  |  |
| Итого производственная себестоимость |  |  |

**Калькуляция себестоимости джинсовых брюк**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статья затрат | Затраты | |
| на всю продукцию, произведенную в отчетном периоде  (800 пар) | на выпуск одной джинсовых брюк |
| 1. Материалы |  |  |
| 2. Заработная плата рабочих |  |  |
| 3. Отчисления на социальное страхование |  |  |
| 4. Общехозяйственные расходы |  |  |
| Итого производственная себестоимость |  |  |

10. При изготовлении и реализации единичного заказа имели место следующие прямые расходы, р.:

материалы – 450 р.;

заработная плата по изготовлению – 1480 р.;

прочие прямые затраты на изготовление – 383 р.;

прямые расходы сбыта – 214 р.

Для распределения общих затрат рассчитаны следующие ставки: общие материальные расходы – 18 %, общие расходы по заработной плате – 95 %, расходы по управлению ( % к затратам на изготовление) – 14 % и общие расходы сбыта (% к затратам на изготовление) – 8 %. Рассчитайте полную производственную себестоимость заказа.

11. Совокупные затраты сопряженного производства составили 84 000 р. Получено 1000 кг основного (целевого) продукта, 200 кг побочного продукта М и 20 кг побочного продукта N. Побочный продукт М реализуется на рынке по 20 р. за кг, при расходах по сбыту 6 р. на кг, продукт N подлежит уничтожению. Затраты по утилизации и транспортировке – 100 р. на кг. Необходимо определить производственную себестоимость единицы основного продукта и реализуемого побочного продукта М.

12. Имеются следующие данные по предприятию, р.:

выручка от реализации продукции, работ, услуг – 100 000 р.;

переменные расходы изготовления и сбыта – 60 000р.;

постоянные (накладные) расходы – 30 000 р.

Определить маржинальный доход (сумму покрытия) и прибыль от реализации.

13. Постоянные затраты равны 20 000 р., цена реализации единицы продукции – 50 р., переменные затраты на единицу продукции – 30 р. Определить точку безубыточности.

14. Предприятие произвело и реализовало два вида продукции: А – в количестве 100 кг по цене 5 ден.ед. и Б – в количестве 200 кг по цене 7 ден.ед. за 1 кг, при следующей себестоимости 1 кг

**Себестоимость продукции А и Б**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Переменные затраты на 1кг., ден. ед. | Постоянные затраты на 1кг, ден. ед. | Итого, ден. ед. |
| А | 2,00 | 1,00 | 3,00 |
| Б | 3,00 | 2,00 | 5,00 |

Определить сумму и ставку покрытия по каждому виду продукции и в целом.

15. Предприятие производит один вид продукции. Постоянные расходы предприятия в отчетном месяце – 25 000 ден.ед., а переменные – 18 ден.ед. на 1шт. Производственная мощность предприятия составляет 2 500 шт. в месяц. Достижимая цена единицы продукции – 32 ден.ед. На основе анализа точки нулевой прибыли определить полные затраты, выручку от реализации, финансовый результат продажи.