**РАЗДЕЛ 1.**

1. Первоначальная стоимость станка – 660 тыс. р., срок полезного использования – 11 лет. Определить годовую величину амортизационных отчислений за весь срок полезного использования линейным способом и способом списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования.

2. Стоимость основных фондов предприятия на начало 2007 г. составляла 3673 тыс. р.

Ввод и выбытие основных фондов осуществлялись соответственно:

1 февраля – 43 и 8,5 тыс. р.;

1 мая – 60 и 3 тыс. р.;

1 августа – 54 и 2,6 тыс. р.;

1 ноября – 12 и 5,2 тыс. р.;

Определить среднегодовую стоимость основных фондов.

3. Полная первоначальная стоимость станка – 10,2 тыс. руб., срок полезного использования – восемь лет. Определите годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации при линейном методе начисления.

4. Основные производственные фонды предприятия на начало года составляли 2 825 т. руб. Ввод и выбытие основных фондов в течение года отражены в таблице.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| На 1 -е число месяца | Основные фонды, тыс. руб. |  |
| ввод | выбытие |  |
|  |
| февраль | 40,0 | 6 |  |
| март | 50,0 | 4 |  |
| август | 70,0 | 8 |  |
| ноябрь | 10,0 | 5 |  |

Определите среднегодовую стоимость основных производственных фондов.

5. За год фирма изготовила изделий на сумму 980 млн. руб., среднегодовая стоимость ее основных производственных фондов составила 400 млн. руб. В следующем году выпущено продукции на сумму 890 млн. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов фирмы – 500 млн. руб. Необходимо определить, как изменилась фондоотдача.

**РАЗДЕЛ 2.**

1. В I квартале предприятие реализовало продукции на 250 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 тыс. руб. Во II квартале объем реализации продукции увеличится на 10 %, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на один день.

Определите:

а. коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в I квартале;

б. коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во II квартале;

в. высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота оборотных средств.

2. В отчетном году сумма нормируемых средств на предприятии составила 100 тыс. руб. Длительность одного оборота оборотных средств – 35 дней. В будущем году объем реализуемой продукции увеличится на 5 %. На сколько дней сократится время одного оборота при той же величине нормируемых оборотных средств.

3. Предприятие реализовало продукцию в отчетном квартале на 100 тыс. руб. при средних остатках оборотных средств 25 тыс. руб. Определите ускорение оборачиваемости средств в днях и их высвобождение за счет изменения коэффициента оборачиваемости в плановом квартале, если объем реализованной продукции возрастает на 10 % при неизменной сумме оборотных средств.

4. На основе отчетных данных за год и планируемых вариантов улучшения использования оборотных средств на предприятии заполните таблицу до конца:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Отчетный год | Вариант повышения |  |
| Показатели |  эффективности |  |  |
|  |  |
|  | 1-й |  | 2-й |  | 3-й |  |
|  |  |  |  |  |
| Объем реализованной продукции, тыс. руб. | 14400 | – | 14400 | 15264 |  |
|  |  |
| Средний остаток оборотных средств, тыс. руб. | 400 | 400 | – |  | – |  |
|  |  |
| Длительность одного оборота, дн. | 10 | 8 | 8 | 12 |  |
|  |

продукции возрастает на 17 % при той же сумме нормируемых оборотных средств.

5. В отчетном периоде на предприятии оборотные средства составили 50 тыс. руб., объем реализованной продукции – 1 млн. руб. В будущем периоде ожидается увеличение планируемого объема продукции до 1.1 млн. руб. При этом в результате плановых организационно–технических мероприятий предполагается сократить оборачиваемость оборотных средств на 2 дней.

Определить экономию оборотных средств в результате сокращения их оборачиваемости.

**РАЗДЕЛ 3.**

1. Определить среднесписочную численность работников за I квартал и год, если организация имела среднесписочную численность в январе – 620, в феврале – 640, в марте – 690 чел. Далее предприятие расформировали.

2. Сезонное предприятие работает с 15 марта. Число работников по списку:

15 марта – 200 чел.;

16 марта – 202 чел.;

17 марта – 203 чел.;

18, 19 марта – выходные;

с 20 по 31 марта – 205 чел.;

с 1 апреля по 15 июня – 305 чел.;

с 16 июня по 31 августа – 310 чел.;

с 1 сентября по 31 декабря – 200 чел.

Определить среднесписочную численность работников в марте, в I, II, III, IV кварталах и за год.

3. В отчетном году объем товарной продукции составил 700 тыс. р., среднесписочная численность персонала 25 чел. В планируемом году выпуск продукции составит 780 тыс. р., производительность труда на одного работника должна увеличиться на 5 %.

Определить производительность труда одного работника в отчетном и планируемом году и среднесписочную численность работников в планируемом году.

4. На основе приведенных данных о работе предприятия определите не-достающие показатели и заполните таблицу до конца.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Отчетныйгод | Плановыйгод | Приростза год | Прирост продукции засчет изменения |  |
|  |
| в % | в ед.изм. | численности | выработки |  |
|  |
|  |
|  |
| Объем товарной продукции,тыс. руб. | 10 000 | – | 6 | – | – | – |  |
|  |
| Численность работников,чел. | 2 000 | – | – | – | – | – |  |
|  |
|  |
| Производительность труда,руб./ чел. | – | – | 4,5 | – | – | – |  |
|  |
|  |

5. Определить планируемый рост производительности труда в отрасли, если известно, что выпуск валовой продукции в плановом году должен увеличиться по сравнению с базисным на 9,5 %, а численность работающих – на 2,1 %.

**РАЗДЕЛ 4.**

1. Определить, на сколько процентов необходимо увеличить фонд заработной платы, если численность работников уменьшилась на 8 %, а размер средней заработной платы увеличился на 10 %.

2. Определить месячный заработок мастера (ИГР), если известно, что он должен был отработать за месяц 22 рабочие смены, из них 2 смены в праздничные дни. Фактически он отработал 18 смен, в том числе 1 смену в праздничный день. Месячный оклад мастера 14 тыс. руб. По результатам работы цеха размер премии, причитающейся мастеру, составил 25 % к основному повременному заработку. За работу в праздничные дни оплата производится в двойном размере.

3. Определить годовой фонд заработной платы рабочих, если известно, что в механосборочном цехе машиностроительного завода работает 520 рабочих-сдельщиков, часовая тарифная ставка 43 руб. Плановый бюджет времени одного рабочего 1 835 ч, выполнение норм выработки 120 %, средний размер премий 10 %. Сумма доплат составляет 9 % от фонда основной заработной платы.

4. Определить заработок рабочего, находящегося на прямой сдельной оплате труда, за месяц. Фактическая выработка годной продукции за месяц составила 310 деталей, сдельная расценка на единицу продукции 38 руб.

5. Определить общий месячный заработок рабочего при оплате труда по сдельно-прогрессивной системе, если заработная плата по основным сдельным расценкам составила 11 900 руб., выполнение норм – 119 %. По повышенным расценкам (в 1,5 раза) оплачивается вся продукция, изготовленная сверх установленной базы, равной 105 % выполнения нормы выработки. Сдельная заработная плата рабочего за месяц составила 12 900 руб. За тот же период им сэкономлено материальных ценностей на сумму 1 900 руб. По действующему на данном заводе положению рабочий получает премию в размере 40 % суммы экономии материалов. Каков общий заработок рабочего?

**РАЗДЕЛ 5.**

1. Распределите общепроизводственные расходы между изделиями А и Б пропорционально выручке и пропорционально основной заработной плате производственных рабочих. В цехе за месяц выпущено 250 изделий А и 500 изделий В. Вся изготовленная продукция была реализована. Цена изделия А – 4 тыс. р., изделия Б – 5 тыс. р. Общепроизводственные расходы – 180 тыс. р. Норма времени на изготовление изделия А – 30 нормо-ч, на изделие Б – 17 нормо-ч. Средняя часовая тарифная ставка в цехе – 10 р.

2. Определить полную себестоимость изделий А и Б. Выпуск изделия А – 500 ед., затраты на материалы на 1 ед. изделия – 120 р., основная заработная плата на годовой выпуск – 130 тыс. р., дополнительная зарплата – 10 %, начисления на заработную плату – 30 %. Выпуск изделия Б – 250 ед., затраты на материалы – 380 р., основная заработная плата – 80 тыс. р. Общехозяйственные расходы по изделию А – 50 %, по изделию Б – 35 % от прямых затрат. Внепроизводственные затраты по изделию А – 5 %, по изделию Б – 7 % от производственной себестоимости.

3. В I квартале предприятие реализовало 5 тыс. изделий по цене 80 тыс. р. за одно изделие, что покрыло расходы предприятия, но не дало прибыли. Общие постоянные расходы составляют 70 тыс. р., удельные переменные – 60 тыс. р. Во II квартале было изготовлено и реализовано 6 тыс. изделий. В III квартале планируется увеличить прибыль на 10 % по сравнению со II кварталом. Насколько необходимо для этого увеличить реализацию продукции?

4. На предприятии за счет совершенствования технологии производительность труда планируется повысить на 10 %, а заработную плату – на 3 %. Удельный вес заработной платы в структуре себестоимости продукции составляет 30 %. Рассчитайте, как это отразится на себестоимости продукции.

5. Себестоимость товарной продукции предприятия в базисном периоде составила 380,5 тыс. руб. В отчетном периоде предполагается повысить производительность труда на 6 % и среднюю заработную плату – на 4 %. Объем производства возрастет на 8 % при неизменной величине постоянных расходов. Удельный вес оплаты труда в себестоимости продукции – 23 %, а постоянных расходов – 20 %. Определите процент снижения себестоимости и полученную экономию под воздействием указанных факторов.