

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ

Тема: Ресурсы

- .Основные средства
- .Оборотные средства
- .Персонал

Основные средства

1. Определите среднегодовую стоимость основных производственных фондов (ОПФ), стоимость ОПФ на конец года, коэффициенты ввода и выбытия по следующим данным, млн руб.: стоимость ОПФ на начало года 210; ввод новых ОПФ с 1 мая 15; выбытие по причине физического износа ОПФ с 1 августа 12
2. Определите годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации на основе следующих данных: стоимость оборудования в момент приобретения, тыс. руб. 25; срок службы 10; затраты на модернизацию за амортизационный период 3 тыс.руб. ; остаточная стоимость оборудования 1,5 тыс. руб.
3. *Рассчитайте максимально допустимую цену нового оборудования, не увеличивающую издержки предприятия. Стоимость действующего 500 тыс. руб., производительность 100 шт. в месяц, производительность нового в 3 раза выше, при одинаковом сроке службы – 10 лет. Рассчитайте сумму годовой экономии фирмы, если она приобретет новое оборудование по цене 1,2 млн. руб.*
11. Стоимость оборудования цеха 15 000 тыс. руб. С 20 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 45,6 тыс. руб.; с 15 июля выбыло оборудование стоимостью 20,4 тыс. руб. Объем выпуска продукции 800 тыс. тонн, цена 1 тонны 30 руб. Производственная мощность 1000 тыс. тонн. *Определите величину фондоотдачи, коэффициент интенсивного использования.*

Основные средства

3. Первоначальная стоимость станка 20 млн. руб. Через 6 лет стоимость подобных станков составила 15 млн. руб., норма амортизации 10%. *Определите остаточную стоимость на начало 7 года; сумму потерь от морального износа в том случае если предприятие продолжит использовать станок до конца нормативного срока службы и если решит заменить его на новый, продав старый за 7 млн. руб.*
4. Цена приобретения единицы оборудования 5 млн. руб.; транспортно-монтажные затраты 1 млн. руб.; среднегодовые темпы роста производительности труда в отрасли 3%; норма амортизации 10%, период эксплуатации 7 лет. *Определите первоначальную, восстановительную и остаточную стоимость основных производственных фондов.*
5. Первоначальная стоимость действующего оборудования 1 млн. руб., мощность его составляет 100 000 изд. в год, срок службы 10 лет. Новое оборудование имеет большую производительность на 50%, срок службы составляет 12 лет. *Определите максимально допустимую цену нового оборудования.*

Основные средства и персонал

7. В цехе машиностроительного завода установлено 100 станков. Режим работы цеха двухсменный, по 8 часов в смену. Годовой объем выпуска продукции 280 тыс. изделий, производственная мощность цеха 310 тыс. изделий. В первую смену работают все станки, во вторую 50% станочного парка, в году 260 рабочих дней, время фактической работы одного станка 3500 часов. *Оцените эффективность использования основных средств фирмы.*
8. Стоимость основных средств на начало отчетного периода – 200 тыс. руб., введено в мае месяце – 100 тыс. руб.; выбыло в октябре месяце 25 тыс. руб. Объем валовой продукции за год увеличился на 100 тыс. рублей. В предыдущем периоде стоимость основных средств не изменялась, а объем валовой продукции составлял 300 тыс. руб. *Рассчитайте фондоотдачу за отчетный период и определите, как она изменилась (в %) в результате расширения основных средств предприятия.*
9. Продолжительность рабочей смены на предприятии 8 часов при плановых простоях на проведение ремонтных работ 1 час в смену. По паспортным данным часовая производительность станка 50 изделий в час. Фактически станок отработал 6 часов, за которые было изготовлено 234 изделия. *Определите коэффициент экстенсивного, интенсивного и интегрального использования оборудования. Как можно повысить эффективность работы данного станка, и каков предел эффективности его использования.*

Оборотные средства

ОПРЕДЕЛИТЬ:

Коэффициент оборачиваемости всех оборотных средств, нормируемых оборотных средств.

Длительность одного оборота по всем оборотным средствам, по нормируемым оборотным средствам.

Относительное высвобождение (или перерасход) оборотных средств в результате изменения оборачиваемости.