

**Задача 1.**

На начало года стоимость основных средств (О.С.) составила 9500 тыс. руб. С 1.08 (с 1 августа) списаны фонды на сумму 800 тыс. руб. в связи с износом. С 1.10 (с 1 октября) ведены новые фонды (О.С.) на сумму 400 тыс.руб. Годовой объем реализации ( $V_p$ ) продукции составил 20700 руб. Среднегодовая численность – 23 чел. Определить фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность предприятия.

**Задача 2.**

Определить изменение величины оборотных средств при ускорении оборачиваемости оборотных средств на 3 дня, если известно:

- годовой объём производства 50 тыс. единиц,
- цена единицы продукции 40 руб,
- стоимость оборот. средств 100 тыс. руб.

**Задача 3.**

На основе исходных данных о деятельности двух фирм, являющихся конкурентами на рынке, в I квартале и планируемых изменений во II квартале определите, какая из фирм эффективнее использует оборотные средства.

Показатель	Вариант 1	
	Фирма А	Фирма В
1. Объем реализованной продукции, тыс. руб.	2850	2900
2. Среднеквартальные остатки оборотных средств, тыс. руб.	267	248
3. Планируемый прирост объема реализованной продукции во II квартале, %	5,3	2,5
4. Сокращение времени одного оборота оборотных средств	2	1

Вычислите:

- коэффициенты оборачиваемости в I и II кварталах;
- время одного оборота в днях в I и II кварталах;
- высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота.

**Задача 4.**

Определить сумму высвобождающихся оборотных средств при ускорении оборачиваемости на 6% и изменении цены на единицу выпускаемой продукции с 180 руб. до 200 руб. Годовой объем выпускаемой продукции остался неизменен и составил 100 тыс. ед. Сумма оборотных средств до ускорения оборачиваемости составляла 800 тыс. руб.

**Задача 5.**

Общая величина оборотных средств равняется 5 млн. руб. Численность персонала на предприятии 10000 чел., коэффициент фондовооруженности 12,5 тыс. руб /чел. Как изменяться показатели использования оборотных средств при изменении коэффициента фондоемкости с 6 руб/руб. до 5,5 руб /руб?

**Задача 6.**

Определить изменение величины фондоемкости при уменьшении оборотных средств на 55 тыс. руб., что составило 10% от ранее используемой величины оборотных средств. Известно:

- время одного оборота оборотных средств 20 дней;

- остаточная стоимость основных производственных фондов предприятия к началу 11-го года эксплуатации 1500 тыс. руб., срок службы основных производственных фондов 20 лет. Считать, что основные производственные фонды остались неизменными.