

## Практическая работа по теме 2. Анализ использования основных производственных фондов организации

**Цель работы** заключается в эффективности использования основных производственных фондов в необходимом количестве и более полное их использование.

**Задачи работы:** определить обеспеченность предприятия основными фондами и уровень их использования по обобщающим и частным показателям, а также установить причины их изменения; рассчитать влияние использования основных фондов на объем производства продукции.

### Задача 1

Рассчитайте показатели фондоотдачи, фондоемкости, фондорентабельности и относительную экономию основных фондов;

- составьте трехфакторную модель формирования показателя «Объем товарной продукции» и на ее основе рассчитайте влияние фондовооруженности труда и фондоотдачи на прирост товарной продукции, если:

Показатели	Базовый период	Отчетный период
Объем производства продукции, тыс.руб.	280	320
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс.руб.	80	86
Средняя численность рабочих, чел.	1650	1660
Доля занятых в наиболее загруженную смену, %	49,091	49,398
Прибыль от реализации продукции, тыс.руб.	75	78

Вносим расчеты и результаты расчетов в таблице:

Показатели	Базовый период	Отчетный период
Фондоотдача, руб./руб.		
Фондоемкость		
Фондорентабельность, %		
Численность занятых в наибольшей смене, чел.		
Фондовооруженность, руб./чел.		

### Задача 2

На предприятии установлено три группы оборудования. Месячный фонд времени работы одного станка в одну смену 175 ч., коэффициент сменности одного станка третьей группы оборудования 1,8 (в данной группе 30 станков), а также известны следующие данные:

Группы оборудования	Доля оборудования i-й группы в общем числе, %	Доля i-й группы оборудования в общем фонде времени, %
1	40	37
2	45	43

3	15	20
---	----	----

Определите коэффициент сменности оборудования 1-й и 2-й групп и средний коэффициент сменности.

### Задача 3

Определить недостающие показатели, показатели динамики воспроизводства, движения и состояния производственных фондов.

Показатели	Стоимость на начало года, тыс.руб.	Поступило за отчетный год, тыс.руб.		Выбыло за отчетный год, тыс.руб.		Стоимость на конец года, тыс.руб.	Износ на конец года, тыс.руб.
		всего	В т. ч. новых	всего	В том числе ликвидировано		
Основные фонды, всего	33800	800	620	3200	2400	?	11400
В том числе: -производственные	?	640	560	2800	2000	22400	7800
Из них: -машины и оборудование	11200	?	240	1780	900	10000	6200
непроизводственные	?	?	?	?	?	?	?

### Задача 4

Рассчитайте, на сколько процентов возросла среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным, если на начало базисного года стоимость производственных фондов составляла 25460 тыс.руб., а на конец базисного года - 26500 тыс.руб. В следующем за ним отчетном году не производилось индексации основных фондов, поступило основных фондов 4 июня на сумму 2550 тыс.руб., а выбыло (ликвидировано) 15 сентября на сумму 450 тыс.руб.