

26.01.2024

Практическая работа №2

Тема: «Основной капитал и его роль в производстве»

Необходимые формулы для расчета:

Линейный способ амортизации

Сумма амортизации = (Балансовая стоимость — Ликвидационная стоимость) / Оставшееся число лет эксплуатации

Способ уменьшаемого остатка

Сумма амортизации = [(Первоначальная — Накопленная амортизация — Сумма обесценения — Ликвидационная стоимость) / Оставшееся число лет эксплуатации]*Коэф.ускорения

$$\text{Фондоотдача} = \frac{\text{Выпуск продукции}}{\text{Ср. годовая полная стоимость основных фондов}}$$

$$\text{Фондоёмкость} = \frac{\text{Ср. годовая полная стоимость основных фондов}}{\text{Выпуск продукции}}$$

$$\text{Фондовооруженность} = \frac{\text{Ср. годовая полная стоимость основных фондов}}{\text{Среднесписочная численность работников}}$$

Ср. годовая полная стоимость основных фондов = стоимость на начало года + (сумма введенных фондов / 12 * n1) - (сумма выбывших фондов / 12 * n2)

n1 - число месяцев, когда фонд действовал на предприятии

n2 - число месяцев, когда фонд не действовал на предприятии

Месяцы считаются с 1 числа месяца, который следует за месяцем ввода или выбытия.

Структура основных фондов = часть фондов / общая сумма фондов * 100

Средне годовая стоимость = стоимость начало года + введено – выбыло

Коэффициент износа = износ / средне годовая стоимость

Сумма амортизационного фонда = ср.год.стоимость * Норма амортизации /100

ВАРИАНТ – к выделенному числу + номер по журналу

ЗАДАНИЕ

Задача №1

Определить фондоотдачу, фондоёмкость и фондовооруженность, если: выпуск товарной продукции - 835 тыс. руб. стоимость основных фондов - 569 тыс. руб., численность производственного персонала - 300 чел.

Задача №2

Балансовая стоимость основных фондов на начало года составила 4 280 тыс. руб. Выбыло в течение года основных фондов на 856 тыс. руб., введено в действие основных фондов на 780 тыс. руб. Износ основных фондов составил 642 тыс. руб. Определить коэффициент износа.

Задача №3

Первоначальная цена трактора 250 тыс. руб. Срок его службы - 5 лет. Ликвидационная стоимость трактора - 4 тыс. руб. Рассчитать годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации.

Задача №4

Определить первоначальную и остаточную стоимость трактора через 4 года его эксплуатации, если цена приобретения составила 250 тыс. руб., транспортные расходы – 6% первоначальной цены. Фактический срок службы 12 лет. Ликвидационная стоимость 25тыс.руб. Коэф.ускорения 1,3

Задача №5

Первоначальная стоимость основных фондов на начало года составила – 1 260 тыс. руб. Будут введены с 1 марта -190 тыс. руб., а с 1 сентября будут списаны на сумму – 90 тыс. руб. Средняя норма амортизации 13,5%. Определить плановый годовой фонд амортизации.

Задача №6

На предприятии существует следующий состав основных фондов по группам (тыс. руб.): здания – 100, сооружения – 500, рабочие машины – 300, транспортные машины – 200. Определить структуру основных фондов на данном предприятии.

Задача №7

Определить сумму амортизационного фонда при условии: среднегодовая стоимость здания 100 тыс. руб., норма амортизации – 1,6%; среднегодовая стоимость оборудования – 600 тыс.руб., норма амортизации – 8,3%; среднегодовая стоимость сооружений 250 тыс.руб., норма амортизации 5%.

Задача №8

По данным, приведенным в таблице, определить фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность ОПФ, указать на каком предприятии лучше используются ОПФ.

показатели	предприятие А	предприятие Б
товарная продукция, тыс. руб.	520000	340000
среднегодовая стоимость ОПФ, тыс.руб.	346000	12600
среднесписочная численность рабочих, чел.	800	560

Задача №9

Определить:

1. Стоимость ОФ на начало года и на конец года, в т.ч. активных и пассивных.
2. Структуру основных средств на конец года.

№	Наименование объектов	Стоимость объектов (т. руб.)		Структура на конец года (%)
		На начало года	На конец года	
1.	Здания	565	615	
2.	Сооружения	175	190	
3.	Передаточные устройства	112	120	
4.	Рабочие машины и оборудование	655	690	
5.	Силовые машины и оборудование	75	81	
6.	Измерительные приборы и лабораторное оборудование	80	90	
7.	Вычислительная техника	85	95	
8.	Транспортные средства	55	57	
9.	Прочие основные фонды	58	63	
	Итого ОФ			100

Критерии оценки

«5» - выполнено 95 % задач правильно, без ошибок (9,8)

«4» - выполнено 85 % задач правильно, без ошибок (7)

«3» - выполнено 65 % задач правильно, без ошибок (6)