

## Тест по теме «ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ»

1. Основные средства при зачислении их на баланс предприятия (цеха, корпуса) в результате приобретения, строительства оцениваются:
  - a) по восстановительной стоимости;
  - b) полной первоначальной стоимости;
  - c) остаточной стоимости;
  - d) смешанной стоимости.
  
2. В состав основных средств предприятия включаются материально-вещественные элементы:
  - a) здания, сооружения передаточные устройства, транспортные средства;
  - b) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование (в том числе силовые машины и оборудование, рабочие машины и оборудование, лабораторное оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, прочие машины и оборудование), готовая продукция на складе, инструменты и приспособления, транспортные средства;
  - c) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование (в том числе силовые машины и оборудование, рабочие машины и оборудование, лабораторное оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, прочие машины и оборудование), транспортные средства, инструменты и приспособления, производственный и хозяйственный инвентарь;
  - d) здания, сооружения, передаточные устройства, машины и оборудование, транспортные средства, запасы сырья и материалов, производственный и хозяйственный инвентарь.
  
3. Переоценка основных средств проводится, чтобы установить их:
  - a) первоначальную стоимость;
  - b) остаточную стоимость;
  - c) восстановительную стоимость;
  - d) амортизационную стоимость.
  
4. Восстановительная стоимость основных средств соответствует:
  - a) затратам на капитальный ремонт объекта основных средств;
  - b) первоначальной стоимости за минусом износа;
  - c) затратам на создание или приобретение аналогичных основных средств в современных условиях;
  - d) нет верных ответов.
  
5. Амортизация основных средств – это:
  - a) износ основных средств;

- b) процесс перенесения стоимости основных средств на себестоимость изготавливаемой продукции;
- c) восстановление основных средств;
- d) расходы по содержанию основных средств.

6. Какие активы предприятия переносят свою стоимость по частям на стоимость готовой продукции, в течение нескольких производственных циклов при этом их натурально-вещественная форма не изменяется:

- a) основные средства,
- b) оборотные средства,
- c) активная часть основных средств,
- d) нормированные оборотные средства.

7. Показатель капиталоемкости (фондоемкости) характеризует:

- a) размер объема товарной продукции, приходящейся на 1 руб. основных средств;
- b) уровень технической оснащенности труда;
- c) удельные затраты основных средств на 1 руб. реализованной продукции;
- d) количество оборотов оборотных средств.

8. Уровень использования основных средств характеризуют:

- a) рентабельность, прибыль;
- b) фондоемкость, фондоемкость;
- c) фондовооруженность труда рабочих;
- d) коэффициент сменности.

9. Выберите определение капиталоемкости (фондовооруженности):

- a) показатель, характеризующий оснащенность промышленно-производственных работников предприятия основными производственными средствами,
- b) показатель, характеризующий сколько выручки приходится на 1 рубль стоимости основных средств,
- c) показатель, который характеризует стоимость основных средств, приходящуюся на 1 руб. продукции,
- d) нет верных ответов.

10. Выберите определение капиталоемкости (фондоемкости):

- a) показатель, характеризующий оснащенность промышленно-производственных работников предприятия основными средствами,
- b) показатель, характеризующий уровень эффективности использования основных средств предприятия,
- c) показатель, который характеризует стоимость основных средств, приходящуюся на 1 руб. продукции, выпущенной при их использовании,

d) нет верных ответов.

11. Обесценивание основных средств (утрата ценности), при котором дальнейшая их эксплуатация убыточна в любых условиях:

- a) амортизационные отчисления,
- b) моральный износ второго рода,
- c) моральный износ первого рода,
- d) полный износ.

12. Амортизация начисляется:

a) по всем объектам основных средств;  
b) по объектам основных средств, относящихся к их активной части;  
c) по объектам основных средств, срок эксплуатации которых не превысил срок полезного использования;

d) по объектам основных средств, срок эксплуатации которых не превысил срок полезного использования, а их балансовая стоимость ещё не возмещена.

13. При использовании способа суммы лет для начисления амортизации необходимо знать:

- a) первоначальную стоимость объекта и количество продукции, которое можно произвести с его помощью;
- b) первоначальную стоимость объекта и срок его полезного использования;
- c) остаточную стоимость объекта основных средств и срок его полезного использования;
- d) амортизационную стоимость объекта и срок его полезного использования.

14. Если для амортизации стоимости объекта основных средств применяется нелинейный метод, это позволяет:

- a) списать всю стоимость объекта в течение срока полезного использования;
- b) списать большую часть стоимости в первую половину срока полезного использования;
- c) списывать стоимость равными частями в течение срока полезного использования;
- d) нет верных ответов.

15. Начисление амортизации пропорционально объему произведенной продукции применяется если:

- a) стоимость основных средств зависит от объема произведенной продукции;
- b) если износ объекта основных средств зависит не столько от времени, сколько от частоты использования объекта;

- c) стоимость продукции зависит от объема ее производства;
- d) нет верных ответов.

16. Среднегодовая стоимость основных средств составила 8250 тыс. руб., сумма годовой амортизации 3910 тыс. руб., стоимость поступивших в апреле средств составила 1020 тыс. руб., стоимость выбывших в сентябре основных средств была 760 тыс. руб. Стоимость товарной продукции составила 2700 тыс. руб. Численность работников была 80 чел. Как найти капиталоемкость (фондоемкость) продукции:

- a)  $8250 \text{ тыс. руб.} / 2700 \text{ тыс. руб.}$ ,
- b)  $2700 \text{ тыс. руб.} / 8250 \text{ тыс. руб.}$ ,
- c)  $8250 \text{ тыс. руб.} + 2700 \text{ тыс. руб.}$ ,
- d)  $8250 \text{ тыс. руб.} / 80 \text{ чел.}$

17. Среднегодовая стоимость основных средств составила 8250 тыс. руб., сумма годовой амортизации 3910 тыс. руб., стоимость поступивших в апреле средств составила 1020 тыс. руб., стоимость выбывших в сентябре основных средств была 760 тыс. руб. Стоимость товарной продукции составила 2700 тыс. руб. Численность работников была 80 чел. Как найти капиталотдачу (фондоотдачу):

- a)  $8250 \text{ тыс. руб.} / 2700 \text{ тыс. руб.}$ ,
- b)  $2700 \text{ тыс. руб.} / 8250 \text{ тыс. руб.}$ ,
- c)  $80 \text{ чел.} / 8250 \text{ тыс. руб.}$ ,
- d)  $8250 \text{ тыс. руб.} / 80 \text{ чел.}$

18. Среднегодовая стоимость основных средств составила 8250 тыс. руб., сумма годовой амортизации 3910 тыс. руб., стоимость поступивших в апреле средств составила 1020 тыс. руб., стоимость выбывших в сентябре основных средств была 760 тыс. руб. Стоимость товарной продукции составила 2700 тыс. руб. Численность работников была 80 чел. Как найти капиталовооруженность (фондовооруженность) труда:

- a)  $8250 \text{ тыс. руб.} / 2700 \text{ тыс. руб.}$ ,
- b)  $2700 \text{ тыс. руб.} / 8250 \text{ тыс. руб.}$ ,
- c)  $80 \text{ чел.} / 8250 \text{ тыс. руб.}$ ,
- d)  $8250 \text{ тыс. руб.} / 80 \text{ чел.}$

19. Выберите определение капиталотдачи (фондоотдачи):

- a) показатель, характеризующий оснащенность промышленно-производственных работников предприятия основными производственными средствами,
- b) показатель, характеризующий уровень эффективности использования основных средств предприятия,
- c) показатель, который характеризует стоимость основных средств, приходящуюся на 1 руб. продукции,
- d) верны два последних ответа.

20. Денежное выражение постепенного перенесения стоимости основных средств по частям на себестоимость произведенной продукции – это:

- a) амортизационные отчисления,
- b) моральный износ второго рода,
- c) моральный износ первого рода,
- d) полный износ.

## **Практические задания**

### **Задача 1**

Рассчитать стоимость основных средств, выделить величину производственных и непроизводственных основных средств, а также рассчитать удельный вес активной и пассивной части основных средств, используя следующие данные:

здание сборочного цеха – 1200 тыс. руб.; здание больницы – 298 тыс. руб.; здание общежития – 98 тыс. руб.; здание детского сада – 36 тыс. руб.; внутрипроизводственные дороги – 150 тыс. руб.; производственный инвентарь – 12 тыс. руб.; рабочие машины и оборудование – 1260 тыс. руб.; силовое оборудование – 186 тыс. руб.; специальное оборудование – 112 тыс. руб.; инструмент – 84 тыс. руб.

### **Задача 2**

Оборудование было приобретено по отпускной цене 75 тыс. руб., затраты на транспортировку составили 15 % от отпускной цены. Через 2 года отпускная цена оборудования увеличилась на 20%. Определить восстановительную стоимость оборудования, а также остаточную стоимость оборудования через 2 года, если срок его полезного использования – 5 лет.

### **Задача 3**

Определить среднегодовую стоимость основных средств и стоимость основных средств на конец года, если на начало года их стоимость составляла 382 тыс. руб., в течение года осуществлялись ввод и выбытие средств соответственно: 1 марта – 73 тыс. руб. и 3 тыс. руб.; 1 мая – 54 тыс. руб. и 8 тыс. руб.; 1 сентября – 41 тыс. руб. и 3 тыс. руб.; 1 декабря – 14 тыс. руб. и 10 тыс. руб.

### **Задача 4**

Стоимость основных средств на начало года – 21026 тыс. руб. Коэффициент выбытия – 0,014. Прирост основных средств – 619,2 тыс. руб. Определить коэффициент ввода.

### Задача 5

На основании данных, приведенных в таблице, рассчитать коэффициенты износа, ввода, обновления, выбытия, годности основных средств.

Показатель, руб.	Значение
Стоимость основных средств на начало года	75321
Износ основных средств	28329
Введено в действие основных средств на конец года, всего	10581
в т.ч. новых основных средств	8267
Выбыло основных средств на конец года	2334

### Задача 6

По плану предусмотрен годовой фонд времени работы станка 1800 станко-часов, фактически станок отработал 1650 станко-часов.

Плановая производительность станка составила 350 деталей в час. Фактическая производительность составила 186 деталей в час.

Определить:

- коэффициенты интенсивного, экстенсивного и интегрального использования оборудования;
- резерв выпуска продукции, образовавшийся в результате недоиспользования станка.

### Задача 7

Станок стоимостью 20 тыс. руб. планируется использовать в течение 5 лет. Определить линейным способом норму амортизации, годовые амортизационные отчисления и остаточную стоимость станка после трех лет использования.

### Задача 8

Приобретен объект амортизируемой стоимостью 30 тыс. руб. со сроком полезного использования в течение 5 лет. Рассчитать норму амортизации и годовую сумму амортизационных отчислений, используя линейный способ начисления амортизации.

### Задача 9

Приобретен автомобиль амортизируемой стоимостью 74 тыс. руб. с предполагаемым пробегом до 1400 тыс. км. Пробег в отчетном месяце составил 5 тыс. км.

Определить амортизацию на 1 км и амортизационные отчисления за отчетный месяц.

### Задача 10

На предприятии объем произведенной продукции в отчетном году составил 52 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных средств – 16 тыс.

руб. В плановом году объем производства будет увеличен на 25 %, а среднегодовая стоимость основных средств – на 12 %.

Определить изменение капиталоемкости в плановом году.

### **Задача 11**

Первоначальная стоимость основных средств на начало года на предприятии составила 300 тыс. руб.

В марте было приобретено оборудование на сумму 50 тыс. руб., а в июне ликвидировано оборудование на сумму 1,2 тыс. руб.

Средняя норма амортизации – 15 %.

Годовой объем произведенной продукции – 550 тыс. руб.

Определить среднегодовую стоимость основных средств, годовую сумму амортизационных отчислений, капиталоемкость и капиталоемкость.

### **Задача 12**

На предприятии среднегодовая стоимость основных производственных средств 246 тыс. руб.

Доля оборудования в общей стоимости основных средств 54 %. Годовой выпуск продукции 425 тыс. руб. Численность работающих – 2036 чел., численность рабочих 1710 чел.

Определить показатели эффективности использования основных средств.

### **Индивидуальное задание 1**

В 2016 году предприятие приобрело основных средств на сумму 50000 рублей.

Нормативный срок службы оборудования 8 лет

В 2017 году предприятие дополнительно приобрело 01.02. основных средств на сумму 10000 рублей, вывело из эксплуатации ОС 01.06 на сумму 6000 рублей.

Нормативный срок службы нового оборудования 6 лет.

Рассчитать:

1) Годовые амортизационные отчисления оборудования, приобретенного в 2016 году, на весь срок его службы линейным способом.

2) Остаточную стоимость основных средств, приобретенных в 2016 году, на 01.01.2018г.

3) Среднегодовую стоимость ОС в 2018 году и стоимость ОС на конец 2018 года.

4) Коэффициенты ввода, выбытия, замены и годности в 2016 году, а также показатели фондоотдачи и фондоемкости, если годовая выручка составила 100000 рублей.

5) Амортизационные отчисления ОС, приобретенных в 2016 году, на весь срок его эксплуатации методом:

2,5

- а) уменьшаемого остатка, если коэффициент ускорения принят равным
- б) прямым методом суммы числе лет;
- в) обратным методом суммы чисел лет.