

# Тема урока: Учет амортизации ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Цель урока:

**дидактическая** - сформировать понятие износа, амортизации;

**развивающая** - формировать умение начисления амортизации посредством выполнения практических заданий; развивать логическое мышление; умения сравнивать, обобщать, анализировать;

**воспитательная** - развивать навыки самостоятельной работы, чувство личной ответственности за выполняемое дело, внимательность, аккуратность при составлении бухгалтерских документов.

# Эталон ответов на тестовое задание

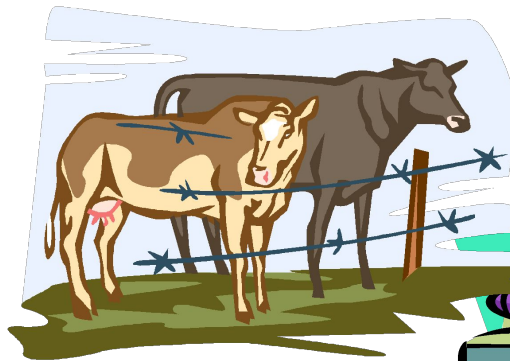
## 1 вариант

- 1.4
- 2.2
- 3.3
- 4.1
- 5.4

## 2 вариант

- 1.3
- 2.3
- 3.3
- 4.3
- 5.2

Выберите из приведенного ниже все,  
что относится к основным средствам



Износ - потеря объектами основных средств своих потребительских свойств и первоначальной стоимости. Различают два вида износа: ФИЗИЧЕСКИЙ И МОРАЛЬНЫЙ

**АМОРТИЗАЦИЯ** - постепенное перенесение стоимости основных средств в процессе их эксплуатации на стоимость готовой продукции, работ и услуг.

Амортизационные отчисления по объекту основных средств начинают начислять с первого числа месяца, следующего за месяцем принятия этого объекта к бухгалтерскому учету.

Начисление амортизационных отчислений производится до полного погашения стоимости объекта. При полном погашении стоимости объекта в инвентарной карточке и в описи инвентарных карточек делается отметка, что объект амортизирован и проставляется дата прекращения начисления амортизации.



Стоимость основных средств  
организации погашается  
путем начисления  
амортизации и списания ее на  
затраты производства

В соответствии с положением по бухгалтерскому учету начисление амортизации объектов основных средств может производиться следующим способом:

- линейным;
- списание стоимости объекта пропорционально объему продукции;
- уменьшаемого остатка;
- списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования.

Срок полезного использования - это период, в течение которого использование объекта основных средств призвано приносить доход организации

# Линейный способ

- Оприходован хозяйственный инвентарь стоимостью 500000 руб. со сроком полезного использования 5 лет. Годовая норма амортизации составит  $100\% : 5 \text{ лет} = 20\%$
- Годовая сумма амортизационных отчислений рассчитывается
- $500000 \times 20\% : 100\% = 100000$  рублей

# Способ уменьшаемого остатка

- Оприходован хозяйственный инвентарь стоимостью 500000 рублей со сроком полезного использования 5 лет. Коэффициент ускорения равен 2.
- $20\% \times 2 = 40\%$  годовая норма амортизации
- 25000 ликвидационная стоимость

период	Годовая сумма амортизации	Нак. амортизация	Остаточная стоимость
1-ый год	$500000 \times 40\% = 200$ тыс.	200 тыс.	300т.
2-ой год	$300000 \times 40\% = 120$ тыс.	320 тыс.	180 тыс.
3-ий год	$180000 \times 40\% = 72$ тыс.	392 тыс.	108 тыс.
4-ый год	$108000 \times 40\% = 43200$	435200	64800
5-ый год	$64800 - 25000 = 39800$	475000	25000

## Способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования

- Приобретен объект стоимостью 30000 рублей со сроком полезного использования 5 лет. Сумма чисел лет эксплуатации объекта -15
- Расчет амортизации по годам
- 1-й год 10000 руб ( $30000 \times 5 : 15$ )
- 2-й год 8000 руб ( $30000 \times 4 : 15$ )
- 3-й год 6000 руб ( $30000 \times 3 : 15$ )
- 4-й год 4000 руб ( $30000 \times 2 : 15$ )
- 5-й год 2000 руб ( $30000 \times 1 : 15$ )

## Способ списания стоимости пропорционально объему продукции

- Приобретен автомобиль грузоподъемностью более 2 тонн с предполагаемым пробегом до 400000 км стоимостью 80000 рублей. В отчетном периоде пробег составляет 5000 км, следовательно сумма амортизационных отчислений составит:  $80000:400000 \times 5000 = 1000$  руб.

# Хозяйственные операции по учету амортизации основных средств

- Начислена амортизация по основным средствам:

Основного производства

Дебет 20 Кредит 02 «Амортизация основных средств»

Вспомогательного производства

Дебет 23 Кредит 02 «Амортизация основных средств»

Общепроизводственного назначения

Дебет 25 Кредит 02

Общехозяйственного назначения

Дебет 26 Кредит 02

Обслуживающих хозяйств

Дебет 29 Кредит 02



## Способы начисления амортизации

### □ **Линейный способ**

- Приобретен объект стоимостью 30000 рублей со сроком полезного использования 5 лет. Годовая норма амортизационных отчислений составит 20%. Годовая сумма амортизации – 6000 рублей.
- $30000 \times 20 : 100 = 6000$  рублей.

### □ **Способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования**

- объект стоимостью 30000 рублей со сроком полезного использования 5 лет. Сумма чисел лет эксплуатации объекта -15
- Расчет амортизации по годам
- 1-й год 10000 руб (30000x5:15)
- 2-й год 8000 руб (30000x4:15)
- 3-й год 6000 руб (30000x3:15)
- 4-й год 4000 руб (30000x2:15)
- 5-й год 2000 руб (30000x1:15)

### □ **Способ уменьшаемого остатка**

- Оприходован хозяйственный инвентарь стоимостью 500000 рублей со сроком полезного использования 5 лет. Коэффициент ускорения равен 2.

период	Годовая сумма амортизации	Остаточная стоимость	Нак.
1-ый год 300т.	500000x40%=200 тыс.	200 тыс.	
2-ой год тыс.	300000x40%=120 тыс.	320 тыс.	180
3-ий год тыс.	180000x40%=72 тыс.	392 тыс.	108
4-ый год	108000x40%=43200	435200	64800
5-ый год	64800-25000=39800	475000	25000

- **Способ списания стоимости пропорционально объему продукции**

- Приобретен автомобиль грузоподъемностью более 2 тонн с предполагаемым пробегом до 400000 км стоимостью 80000 рублей. В отчетном периоде пробег составляет 5000 км, следовательно сумма амортизационных отчислений составит:  
 $80000:400000 \times 5000 = 1000$  руб.