



**Моя  
профессия**

# **Правовые и экономические основы профессиональной деятельности**

Мукасеев Руслан Камилевич

# Тема 2

## Экономическая сущность ОСНОВНЫХ ФОНДОВ



- Вопросы:
1. Понятие основных фондов
  2. Классификация основных фондов
  3. Оценка основных фондов
  4. Амортизация основных фондов
  5. Оценка эффективности использования основных фондов

# Понятие основных фондов



Моя  
профессия

- **Основные фонды** – это средства труда, используемые неоднократно или постоянно в течение длительного периода, но не менее одного операционного периода, для производства товаров, оказания услуг.

# Понятие основных фондов



Моя  
профессия

- **Основные фонды** – произведенные активы, используемые неоднократно или постоянно в течение длительного периода времени, но не менее одного года, для производства товаров и оказания услуг (ОКОФ)

# Понятие основных фондов



Моя  
профессия

- **Признаки основных фондов:**
  1. Используется в деятельности организации
  2. Используется в течении длительного времени
  3. Способен приносить экономические выгоды
  4. Не предназначен для продажи

# Классификация основных фондов



1. В соответствии с ГК РФ:

- движимые и недвижимые

2. По роли в производстве:

- активные и пассивные

3. По назначению:

- производственные и непроизводственные

4. По форме:

- материальные (основные средства) и нематериальны

# Классификация основных фондов



Моя  
профессия

5. В соответствии с ОКОФ (по видам):
  1. Жилые здания и помещения
  2. Здания (кроме жилых) и сооружения, расходы на улучшение земель
  3. Машины и оборудование, включая хозяйственный инвентарь, и другие объекты
  4. Системы вооружений
  5. Культивируемые биологические ресурсы
  6. Расходы на передачу прав собственности на произведенные активы
  7. Объекты интеллектуальной собственности

# Классификация основных фондов



Моя  
профессия

6. По амортизационным группам  
(Постановление Правительства РФ от 01.01.2002 N 1 «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы»)



# Оценка основных фондов

- Виды стоимости:
  1. Первоначальная (историческая) стоимость



Моя  
профессия

# Первоначальная стоимость



Моя  
профессия

- Состав:
  1. суммы, уплачиваемые в соответствии с договором поставщику (продавцу);
  2. доставка
  3. вознаграждение посредникам
  4. информационные и консультационные услуги
  5. таможенные пошлины и сборы
  6. невозмещаемые налоги, государственная пошлина
  7. иные затраты

# Оценка основных фондов



Моя  
профессия

- Виды стоимости:
  1. Первоначальная (историческая) стоимость
  2. Восстановительная стоимость

# Оценка основных фондов

- Методы переоценки основных средств:
  1. Индексный метод
  2. Прямой метод



Моя  
профессия

# Оценка основных фондов



- Информационная база для переоценки прямым методом:
  1. данные о ценах на аналогичную продукцию, полученные в письменной форме от организаций-изготовителей;
  2. сведения об уровне цен, имеющиеся у органов государственной статистики;
  3. сведения об уровне цен, опубликованные в средствах массовой информации;
  4. отчеты независимых экспертов.

# Оценка основных фондов



Моя  
профессия

- Виды стоимости:
  1. Первоначальная (историческая) стоимость
  2. Восстановительная стоимость
  3. Остаточная стоимость
  4. Ликвидационная стоимость
  5. Рыночная (справедливая) стоимость
  6. Амортизационная стоимость
  7. Дисконтированная стоимость



Моя  
профессия

# Амортизация основных фондов

- Это процесс переноса по частям стоимости основных средств и нематериальных активов по мере их физического или морального износа на себестоимость производимой продукции (работ, услуг).
- Износ – частичная или полная утрата объектом своих потребительских свойств и стоимости в процессе эксплуатации либо при их бездействии
- Виды износа:
  1. физический
  2. моральный

# Амортизация основных фондов

- Не подлежит амортизации:
  - Земельные участки
  - Объекты природопользования



Моя  
профессия



# Амортизация основных фондов

- Факторы:

1. Стоимость
2. Срок полезного использования
3. Способ начисления амортизации

# Амортизация основных фондов

Способы начисления амортизации:

1. Линейный
2. Способ уменьшаемого остатка
3. По сумме чисел лет срока полезного использования
4. Пропорционально объему продукции

# Линейный способ

Определяется исходя из **первоначальной стоимости** объекта основных средств и **нормы амортизации**

## **Пример.**

Приобретен объект стоимостью 120000 руб. со сроком полезного использования 5 лет. Годовая норма амортизационных отчислений — 20%. Годовая сумма амортизационных отчислений составит 24000 руб. ( $120000 * 20/100$ ).

# Способ уменьшаемого остатка

Определяется исходя из **остаточной стоимости** объекта основных средств на начало года, **нормы амортизации и коэффициента ускорения**

## Пример.

Стоимость объекта - 100 тыс. руб. Срок полезного использования 5 лет. Годовая норма амортизации = 20 % (100% : 5), увеличивается на коэффициент ускорения 2; годовая норма амортизации составит = 40 %. Годовая сумма амортизации:

1 год = 40 тыс. руб.  $(100000 \times 40 : 100)$

2 год = 24 тыс. руб.  $((100 - 40) \times 40 : 100)$

3 год = 14,4 тыс. руб.  $((60 - 24) \times 40 : 100)$

# По сумме чисел лет

Определяется исходя из **остаточной стоимости** объекта основных средств на начало года и количества лет использования

## Пример.

Стоимость объекта - 150 тыс. руб. Срок полезного использования 5 лет. Сумма чисел лет = 15 (1 + 2 + 3 + 4 + 5). Годовая сумма амортизации:

1 год = 50 тыс. руб. ( $150\ 000 * 5/15$ )

2 год = 40 тыс. руб. ( $150\ 000 * 4/15$ )

3 год = 30 тыс. руб. ( $150\ 000 * 3/15$ )

# Пропорционально объему продукции

Определяется исходя из натурального показателя объема продукции и первоначальной стоимости объекта.

## **Пример.**

Стоимость автомобиля - 80 тыс. руб.

Предполагаемый пробег – 400 тыс. км. В отчетном периоде пробег должен составить 5 тыс. км, следовательно, годовая сумма амортизационных отчислений исходя из соотношения первоначальной стоимости и предполагаемого объема продукции составит 1 тыс. рублей ( $5 \times 80 : 400$ ).

# Оценка эффективности использования основных фондов

## Показатели движения и состояния основных средств:

- Коэффициент обновления
- Срок обновления основных средств:  
*Стоимость ОС на начало периода / Стоимость поступивших ОС*
- Коэффициент выбытия
- Коэффициент прироста
- Коэффициент износа
- Коэффициент годности
- Показатель фондовооруженности труда

# Оценка эффективности ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

**Показатели эффективности использования основных средств:**

1. Фондорентабельность
2. Фондоотдача основных средств
3. Фондоотдача активной части основных средств
4. Фондоемкость