

# Тема 5. Основные фонды предприятий

## Определение основных фондов и основных средств предприятий

**Основные фонды предприятий** представляют собой совокупность материальных ценностей, используемых в качестве средств труда и действующих в натурально-вещественной форме в течение длительного времени как в сфере материального производства, так и в непроизводственной сфере .

**Главный экономический признак основных фондов** – это активы со сроком службы более 1 года, независимо от их стоимости, многократно используемые в процессе производства, как правило, не меняющие своей первоначальной формы и постепенно переносящие свою стоимость на стоимость готовой продукции в виде амортизации.

**Основные средства** – это денежная оценка основных фондов, как материальных ценностей, имеющих длительный период функционирования. В процессе производственной деятельности основные средства предприятия постепенно уменьшаются на сумму начисленной амортизации.

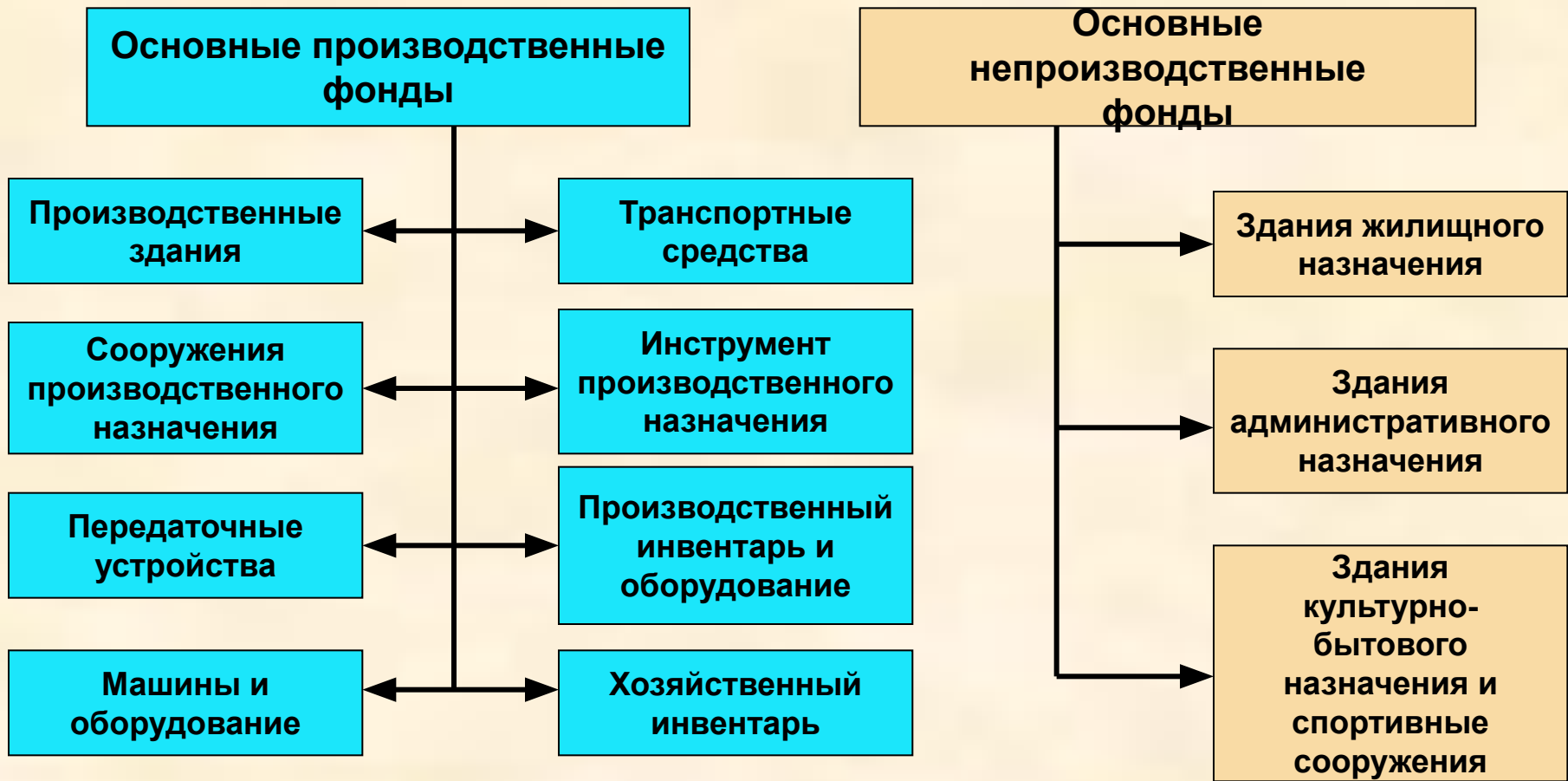
# Классификации основных фондов предприятий

## ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ



# Состав основных фондов по участию в процессе производства

## ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ



## Виды денежной оценки основных фондов

### Первоначальная

#### СТОИМОСТЬ

Стоимость приобретения новых основных фондов с учетом стоимости их транспортировки и монтажа

### Остаточная СТОИМОСТЬ

Разница между первоначальной (восстановительной) стоимостью основных фондов и суммой начисленной амортизации

## ОЦЕНКА ОСНОВН ЫХ ФОНДОВ

### Восстановительная

#### СТОИМОСТЬ

Стоимость воспроизводства основных фондов с учетом их износа и переоценки на конкретный период времени

### Ликвидационная СТОИМОСТЬ

Стоимость запасных частей, металлолома и возвратных материалов, полученных от ликвидации основных фондов за минусом затрат по их ликвидации

# Источники первоначального формирования основных фондов



**Амортизация основных фондов** - это денежное выражение изношенной части стоимости основных фондов, перенесенное по частям на произведенную с их помощью готовую продукцию

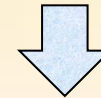
## Расчет среднегодовой стоимости основных производственных фондов

$$\overline{\text{Соф}} = \text{Сбал} + \frac{\text{Сввод} \times \text{Мэ}}{12} - \frac{\text{Свыб} \times (12 - \text{Мэ})}{12}$$

где: **Соф** - среднегодовая стоимость основных фондов в планируемом году  
**Сбал** - балансовая стоимость основных фондов на начало планируемого года  
**Сввод** - стоимость основных фондов, вводимых в эксплуатацию  
**Свыб** - стоимость основных фондов, выбывающих из эксплуатации  
**Мэ** - число месяцев начисления амортизации по вводимым или выбывающим основным фондам

## Способы начисления амортизации

### Способы начисления амортизации



#### Для бухгалтерского учета

Линейный способ

Способ уменьшения остатка

Способ списания стоимости  
по сумме чисел лет срока  
полезного использования

Способ списания стоимости  
пропорционально объёму  
продукции

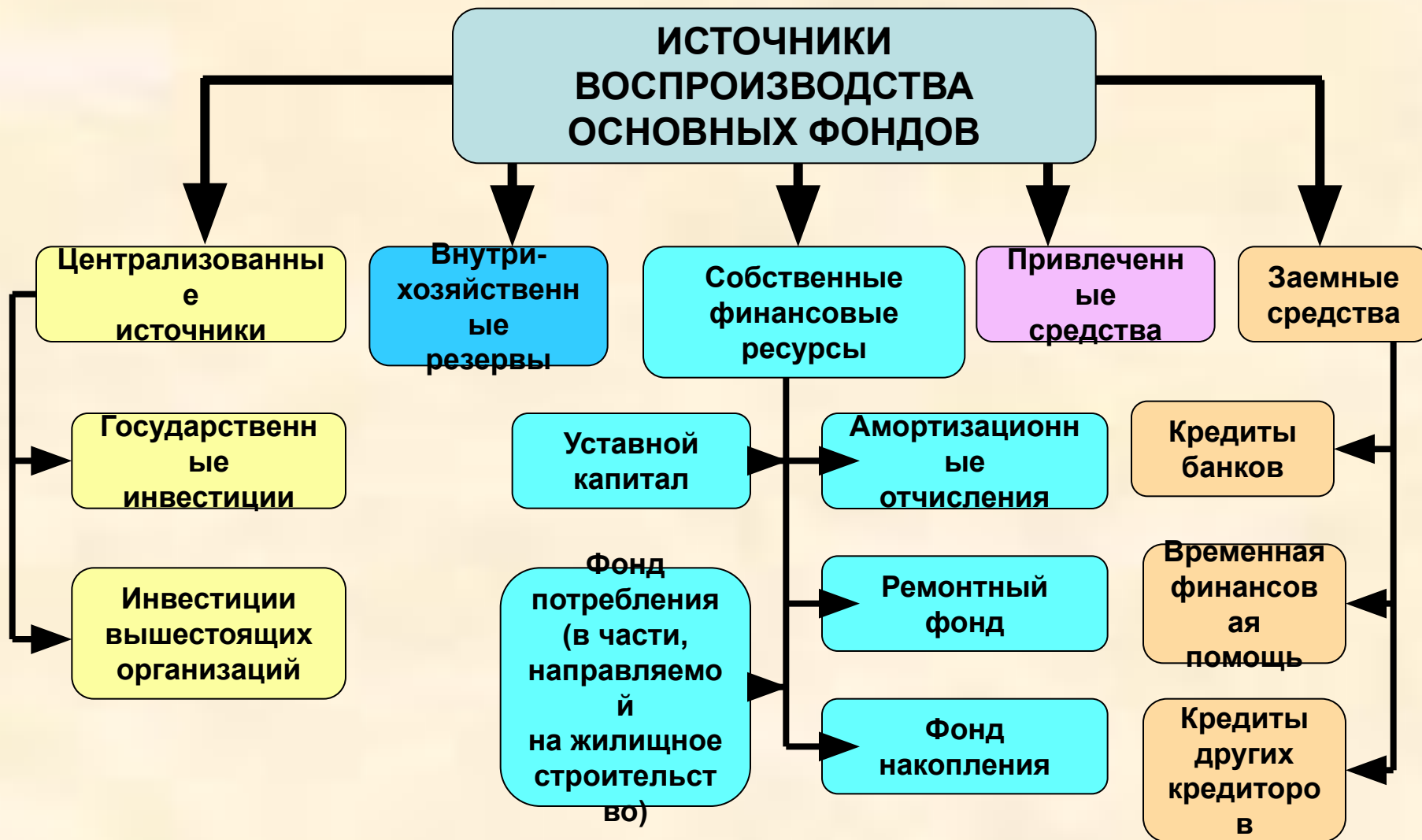
#### Для налогового учета

Линейный метод

Нелинейный метод



# Источники воспроизводства основных фондов предприятий



# Классификации основных фондов предприятий

## Показатели использования основных средств

**Движения  
Основных  
фондов**

**Состояния  
основных  
фондов**

**Эффективность  
использования**

**Обеспеченность  
основными  
фондами**

1. Коэффициент обновления  
2. Коэффициент выбытия  
3. Коэффициент прироста

1. Коэффициент износа  
2. Коэффициент годности

1. Фондоотдача  
2. Фондоемкость  
3. Рентабельность  
Основных фондов

1. Фондовооруженность  
2. Техническая  
вооруженность