

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» ИМ. В.И.  
УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)

Кафедра Прикладной экономики

**Конспект по дисциплине «Экономика»**

07.11.22

Студент гр. 1308

Томилов Д. Д

Студент гр. 1308

Лепов А. В

Санкт-Петербург

2011

# **Содержание**

<b>1</b>	<b>Вступление</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Виды капитала</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Активы и пассивы</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Понятие и виды</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Основные средства</b>	<b>7</b>

# 1 Вступление

**Определение 1** *Капитал — запас стоимости, который увеличивается, уменьшается или трансформируется в результате деятельности организации.*

**Определение 2** *Ресурсы — это основные элементы экономического потенциала организации, которые используются для достижения конкретных целей экономического и технического развития, обеспечения финансовой устойчивости, повышения конкурентоспособности*

## 2 Виды капитала

### **Виды капитала:**

- Финансовый — собственные, заемные и привлеченные источники
  - Собственный — собственные и природные к ним средства (прибыль, амортизация, выручка)
  - Заемный — ресурсы, полученные на финансовом рынке (продажа собственных акций, кредитные инвестиции)
  - Привлеченный — поступления средств от финансово-банковской системы (страховые возмещения, проценты по ЦБ)
- Производственный капитал — воплощается в производственных материальных ресурсах организации (орудия труда и предметы труда)
  - Средства и Орудия труда — все, из чего может быть произведена готовая продукция (здания, оборудование и инфраструктура)
  - Предметы труда — это вещь или комплекс вещей, которые подвергаются воздействию человека.

- Интеллектуальный — информационный ресурс, организационный капитал
- Человеческий — персонал. Характеристики:
  - Компетенция персонала
  - мотивация внедрять иновации
  - соответствие структуре управления организации
  - Лояльность
- Социально-репутационный — это институты и отношения в рамках сообществ и между ними, а также между группами заинтересованных сторон и другими группам, и способность делиться информацией для повышения индивидуального и коллективного благосостояния.
  - Общие нормы и ценности
  - Связи
  - Доверие и готовность сотрудничать
  - Нематериальные активы
  - Социальные рецензии
- Природный
  - Исчерпаемые
    - \* Возобновляемые
    - \* Не возобновляемые
  - Неисчерпаемые
  - Земельные ресурсы

- Водные ресурсы
- Минеральные ресурсы
- Здоровье экосистемы
- Биологические ресурсы

Современная модель - перевернутая пирамида.

- Интеллектуальный капитал
- Финансовый капитал
- Физический капитал

### **3    Активы и пассивы**

**Определение 3** *Активы - оцененные в денежном эквиваленте производственные, интеллектуальные, природные и некоторые элементы финансового капитала, а так же долги нашему предприятию - дебиторская задолженность*

#### *1. Внеоборотные активы*

- Нематериальные активы
- Основные средства
- Долгосрочные финансовые вложения

#### *2. Оборотные активы*

- Запасы
- Дебиторы
- Краткосрочные финансовые вложения

- *Денежные средства*

**Определение 4** *Пассивы - источники финансирования, доходы, которые компания использует в ходе своей деятельности.*

*1. Собственный капитал*

- *Уставной капитал*
- *Нераспределенная прибыль*

*2. Заемный капитал*

- *Долгосрочный капитал*
- *Краткосрочный капитал*

Для учета актив должен иметь одну из видов стоимости

**Пути оценки:**

- **Сравнительный** - за основу берется анализ рынка и стоимость объектов-аналогов
- **Затратный** - за основу берется величина затрат, потраченных на создание этого ресурса (Считается самым объективным)
- **Доходный** - основан на прогнозировании доходов, которые активы принесут в будущем. Позволяет дать оценку неоднозначным активам.

## **4 Понятие и виды**

**Определение 5** *Основные средства - это средства и орудия труда, действующие в течении длительного периода времени, сохраняя свою натуральную стоимость на производственную продукцию.*

Объект считается основным, если выполняются **условия**:

- Объект предназначен для использования в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг, для управленческих нужд организации либо для предоставления организацией за плату во временное владение и использование.
- Предназначен для использования в течении длительного времени (**>12 месяцев**)
- Организация не предлагает последующую перепродажу.
- Способен приносить выгоду предприятию в будущем.

## **5 Основные средства**

### **Основные средства**

- Земельные участки
- Сооружения - обеспечивают производственный процесс
- Машины и оборудование
  - Рабочие - без участия силы тока
  - Силовые - с участием силы тока
- Транспортные средства
- Передаточные устройства - линии электропередач, газопроводы, нефтепроводы и т.д.

**Определение 6** Видовая структура — характеризует удельный вес стоимости указанных выше групп объектов в общей стоимости основных средств.

**Определение 7** Качественная структура характеризует соответствие основных средств требованиям прогрессивных технологий

- Доля автоматического и автоматизированного оборудования
- Доля - трудо- и материал-о-сберегающего оборудования
- Доля многофункционального оборудования
- Доля специального и специализированного оборудования

Возрастная структура

- до 5 лет
- от 5 до 10
- от 10 до 25
- свыше 25

**Оценка стоимости основных средств:**

- Первоначальная стоимость (Сп) - сумма всех затрат, понесенных организацией для того чтобы начать эксплуатировать основное средство (формируется задаточным способом).
- Восстановительная стоимость (Свист) - отражает затраты, связанные с воспроизводством объектов в современных условиях (оценка по восстановительной стоимости).



- Остаточная стоимость (Сост) - учитывает физический износ, который можно вычислить по амортизационным отчислениям.
- Ликвидационная стоимость (сл) - сумма средств, которые организация должна получить от реализации основного средства после окончания срока его эксплуатации.
- Среднегодовая стоимость (ссп) - требуется, когда необходимо посчитать амортизацию по всем группам основных средств, при расчете аналитических коэффициентов и налогов.

### **Затратный метод определения первоначальной стоимости**

$$C_{\text{п}} = C_{\text{пр}} + C_{\text{уст}} + C_{\text{тр}} + C_{\text{прч}}$$

$C_{\text{пр}}$  - приобретение

$C_{\text{тр}}$  - доставка

$C_{\text{уст}}$  - установка средства

$C_{\text{прч}}$  - прочие затраты

### **Оценка по восстановительной стоимости**

$$C_{\text{вст}} = C_{\text{п}} \cdot K_{\text{н.т.п.}} \cdot K_{\text{инф.}}$$

$CK_{\text{н.т.п.}}$  - Коэффициент, учитывающий воздействие на затраты НТП

$K_{\text{инф.}}$  - Коэффициент, учитывающий воздействие инфляции

Достоинства - позволяет учесть моральный износ и инфляцию

Недостатки - субъективность полученного результата

### **Оценка по остаточной стоимости**

$$C_{\text{вст}} = C_{\text{п}}(\text{вст}) - И$$

И - величина износа

среднегодовая стоимость

$$C_{cp} = C_{H.r.} + \frac{C_{BB} \cdot K_{BB}}{12} - \frac{C_{выб} \cdot K_{выб}}{12}$$

$C_{H.r.}$  - стоимость ОС на начало периода  $C_{BB}$  - ;

$$C_{cp} = C_{H.r.} + \frac{C_{K.r.} + C_{K.r.}}{2}$$

**Определение 8** *Износ основных средств - это частичная или полная потеря потребительской стоимости основных средств.*

*Физический износ - утрата технико-экономических характеристик - (1-й фактор) в связи с использованием - (2-й фактор) в связи с силами природы*

$$k_{H.Ф} = \frac{T_{Ф}}{T_{Y}} \cdot 100$$

Моральный износ - выражается в уменьшении стоимости основных средств до окончания срока их службы.

Внешний износ - это снижение стоимости основного средства вследствие негативного влияния внешней среды, экономических и политических факторов.