

Предпринимательские финансы

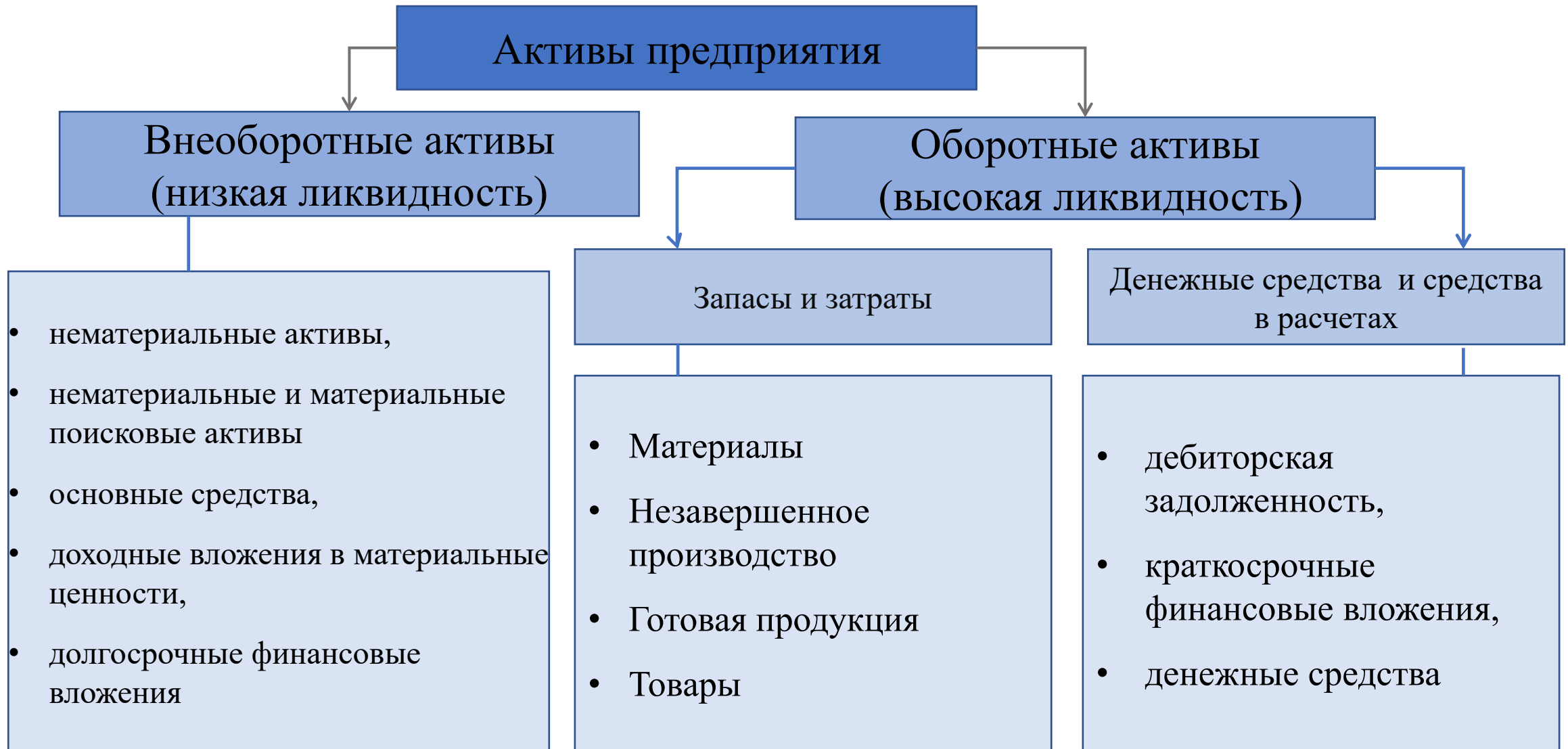
Преподаватель курса: Юдахина Ольга Борисовна

Тема . Активы предприятия.

Внеоборотные активы.

1. Понятия актива, виды активов
2. Внеоборотные активы
3. Оборотные активы

Актив – совокупность имущества, принадлежащего юридическому лицу или предпринимателю.



Нематериальные активы

Условия признания актива

- у объекта нет материально-вещественной формы;
- способность объекта приносить экономические выгоды в будущем (например, использование объекта в производстве продукции или при выполнении работ);
- организация имеет контроль над активом (у нее есть право на получение выгод, а также ограничен доступ иных лиц к такому активу);
- объект может быть идентифицирован, т. е. отделен от других активов;
- объект предназначен для использования в течение срока свыше 12 месяцев;
- не предполагается продажа объекта в течение 12 месяцев;
- может быть надежно определена первоначальная стоимость актива;

Нематериальные активы

Исключительные права на объекты интеллектуальной собственности

- произведения науки,
- литературы и искусства;
- программы для ЭВМ;
- базы данных;
- исполнения;
- вещание организаций эфирного или кабельного вещания;
- изобретения;
- полезные модели;
- промышленные образцы;
- селекционные достижения;
- топологии интегральных микросхем;
- ноу-хау;
- фирменные наименования;
- товарные знаки и знаки обслуживания;
- наименования мест происхождения товаров;
- коммерческие обозначения.



Деловая репутация

(п. 1 ст. 1225 ГК РФ)

Деловая репутация (гудвилл)

разница между покупной ценой, уплачиваемой продавцу **при приобретении предприятия** как имущественного комплекса (в целом или его части), **и суммой всех активов и обязательств** по балансу на дату его покупки (приобретения).

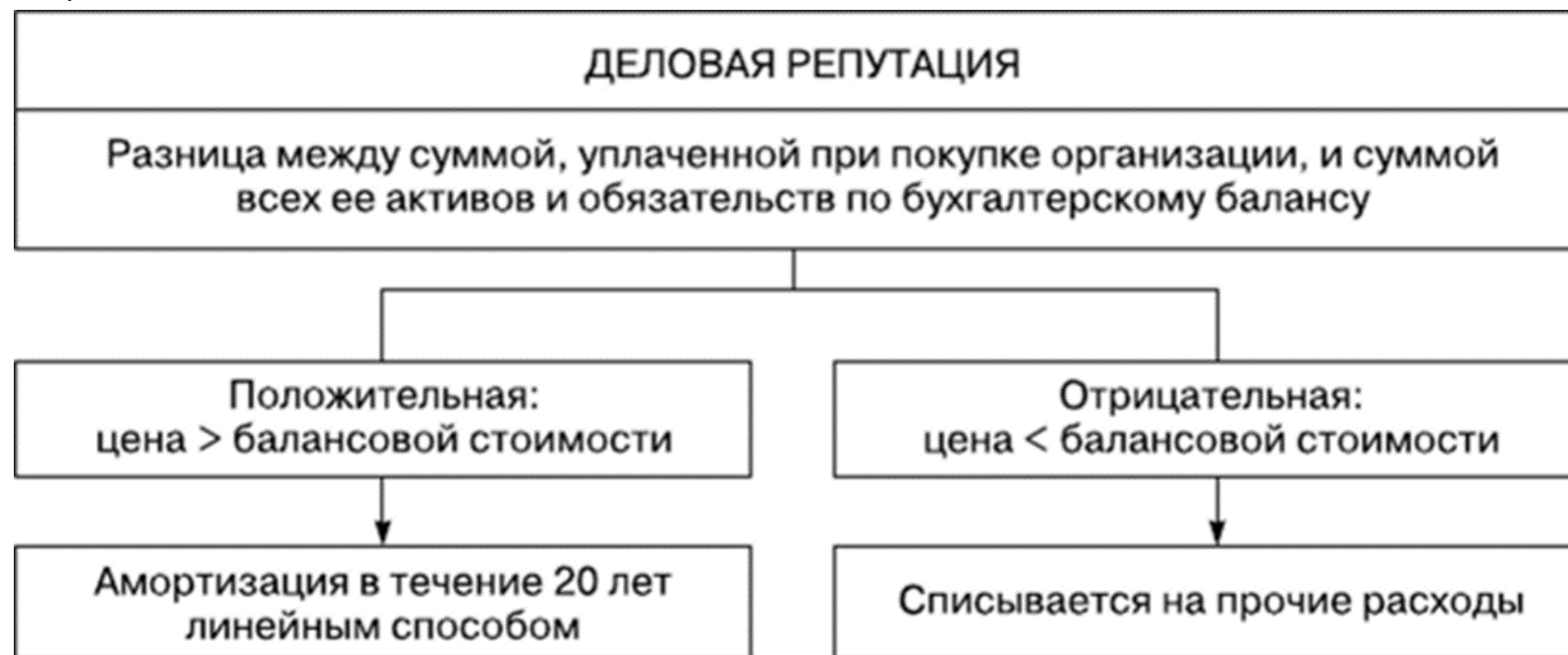
$$G = S - (A - L),$$

G - сумма гудвилла;

S - цена, уплачиваемая за приобретаемое предприятие;

A - совокупная стоимость активов предприятия;

L - сумма кредиторской задолженности



Первоначальная стоимость НМА

При покупке НМА

1. суммы, уплачиваемые в соответствии с договором об отчуждении исключительного права;
2. таможенные пошлины и таможенные сборы;
3. суммы, уплачиваемые за информационные и консультационные услуги;
4. вознаграждения, уплачиваемые посреднической организацией

При создании НМА

1. суммы, уплачиваемые за выполнение работ;
2. расходы на оплату труда работников, непосредственно занятых при создании НМА;
3. отчисления на социальные нужды;

При дарении НМА

определяется исходя из его текущей рыночной стоимости на дату принятия к учету

Линейный метод начисления амортизации

$$A_{мес} = \frac{C_{перв}}{C_{сл}}$$

$C_{сл}$ – срок полезного использования объекта НМА (срок службы), месяц;

$C_{перв}$ – первоначальная стоимость объекта НМА;

$A_{мес}$ – сумма амортизационных отчислений за 1 месяц, руб.

Способ уменьшаемого остатка

$$A_{мес} = \frac{C_{ост} \times k}{C_{сл}}$$

$$C_{ост} = C_{перв} - A$$

$C_{сл}$ - оставшийся срок полезного использования в месяцах;

$k \leq 3$ – коэффициент ускорения, устанавливаемый организацией самостоятельно;

$C_{ост}$ - остаточная стоимость НМА на начало месяца;

$C_{перв}$ – первоначальная стоимость объекта ОС;

A – сумма накопленной амортизации.

Способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)

$$A_{мес} = C_{перв} \times \frac{V_{мес}^{\phi}}{V^{пл}}$$

$V_{мес}^{\phi}$ – фактически произведенный объем продукции (услуг) в отчетном периоде;

$V^{пл}$ - предполагаемый объем продукции за весь срок полезного использования НМА.

Нематериальные поисковые активы

- затраты на получение лицензии на геологическое изучение или на добычу нефти и газа;
- затраты на приобретение геологической информации;
- затраты на бурение опорных, параметрических и структурных скважин;
- затраты на оценку технической осуществимости и коммерческой целесообразности добычи нефти и газа на участке, выполняемые сторонними организациями;
- затраты на 3-D и 4-D сейсморазведку.

Приказ Минфина РФ от 06.10.2011 N 125н "Об утверждении ПБУ "Учет затрат на освоение природных ресурсов" (ПБУ 24/2011)"

К материальным поисковым активам относятся используемые в процессе поиска, оценки месторождений полезных ископаемых и разведки полезных ископаемых:

- сооружения (система трубопроводов и т.д.);
- оборудование (специализированные буровые установки, насосные агрегаты, резервуары и т.д.);
- транспортные средства.

Условия признания актива основным средством

- а) 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 пользование;
- б) объект предназначен для использования в течение длительного времени, т.е. срока продолжительностью свыше 12 месяцев или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев;
- в) организация не предполагает последующую перепродажу данного объекта;
- г) объект способен приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем.

Видовая классификация основных средств

Наименование групп	Назначение и характеристика	Состав групп и подгрупп
1. Здания	Строительные объекты, создающие необходимые условия для труда и для хранения материальных ценностей	Корпуса цехов, административные здания, склады, гаражи
2. Сооружения	Инженерно-технические объекты, выполняющие технические функции по обслуживанию процесса производства	Мосты, тоннели, эстакады, резервуары, железные дороги, водостоки и др.
3. Передаточные устройства	Устройства, с помощью которых передаются электрическая, тепловая и механическая энергия, а так же жидкие и газообразные вещества	Электро- и теплосети, линии связи, газовые сети, паропроводы и другие устройства, не являющиеся составной частью зданий
4. Машины и оборудование		
4.1. Силовые машины и оборудование	Объекты предназначены для выработки, преобразования и распределения энергии	Генераторы, электродвигатели, паровые машины и турбины, силовые трансформаторы, распределительные щиты, т. д.

Видовая классификация основных фондов

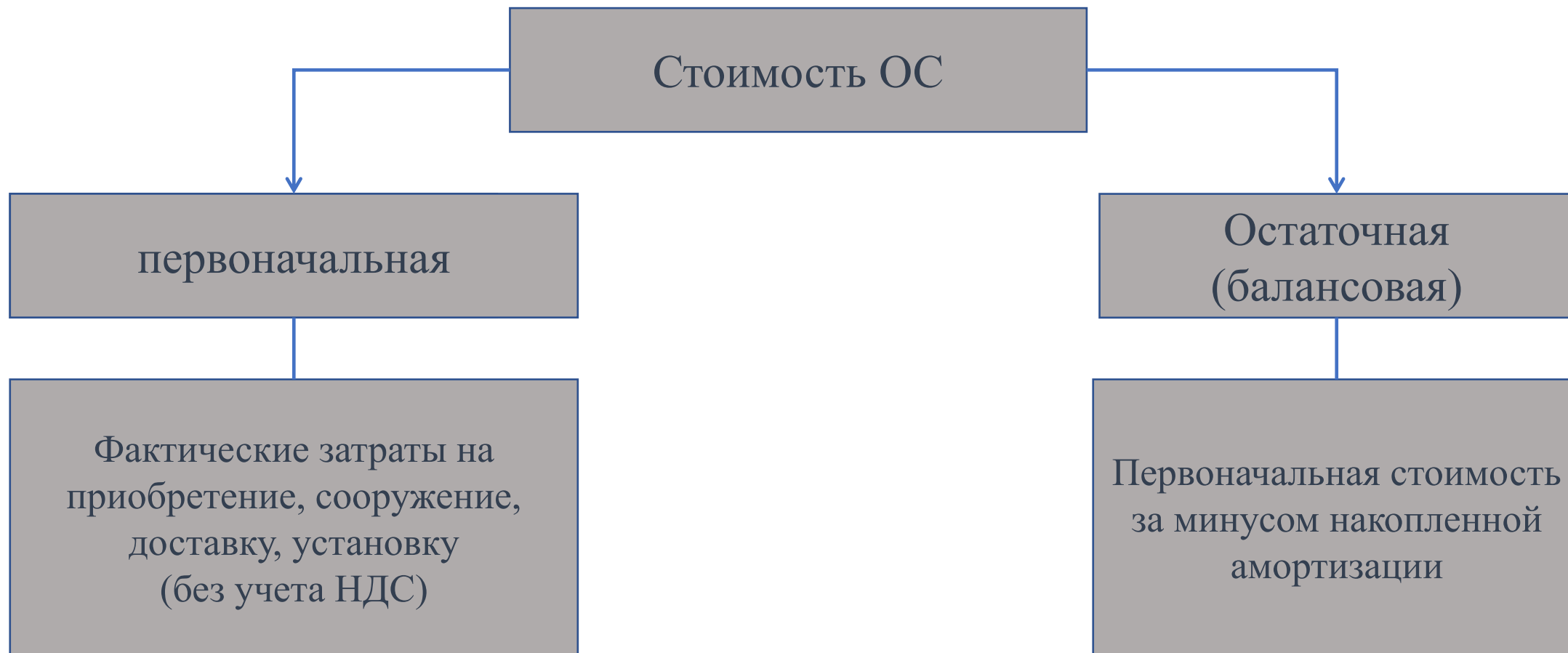
Наименование групп	Назначение и характеристика	Состав групп и подгрупп
4.2. Рабочие машины и оборудование	Объекты непосредственно участвуют в технологическом процессе	Металло- и деревообрабатывающие станки, прессы, молоты, термическое оборудование, др.
4.3.Измерительные и регулирующие приборы и устройства	Объекты служат для измерения и контроля параметров, режимов технологических процессов, проведения лабораторных испытаний и исследований	Приборы для измерения времени, давления, температуры, линейных размеров и др.
5.Транспортные средства	Средства для перемещения людей и грузов по территории предприятия	Подвижной состав железных дорог, водный и автомобильный транспорт, а также внутризаводские транспортные средства: электрокары, вагонетки и др.
6. Инструмент	Средства, участвующие в осуществлении производственного процесса в качестве формообразующего элемента	Все виды инструментов

"ОК 013-2014 (СНС 2008). Общероссийский классификатор основных фондов"

Основные средства

- рабочий, продуктивный и племенной скот;
- многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и прочие соответствующие объекты;
- капитальные вложения на коренное улучшение земель (осушительные, оросительные и другие мелиоративные работы);
- земельные участки, объекты природопользования.

Оценка основных средств



Первоначальная стоимость ОС

При покупке ОС

1. суммы, уплачиваемые в соответствии с договором купли-продажи, поставки;
2. таможенные пошлины и таможенные сборы;
3. суммы, уплачиваемые за информационные и консультационные услуги;
4. вознаграждения, уплачиваемые посреднической организацией

При создании ОС

1. суммы, уплачиваемые за выполнение работ;
2. расходы на оплату труда работников, непосредственно занятых при создании ОС;
3. отчисления на социальные нужды;

При дарении ОС

определяется исходя из его текущей рыночной стоимости на дату принятия к учету

?

Амортизация — ЭТО.....

1. это часть затрат, формирующая себестоимость продукции;

• ?????????????????????????????????

2. денежные средства, накапливающиеся на специальном счете, за счет которых создается амортизационный фонд, предназначенный для обновления основных средств, утрачивающих свои свойства в процессе износа

????????????????????????????????

3. стоимость износа основных средств.

Амортизация, износ

Цена 200 000 рублей



Через год

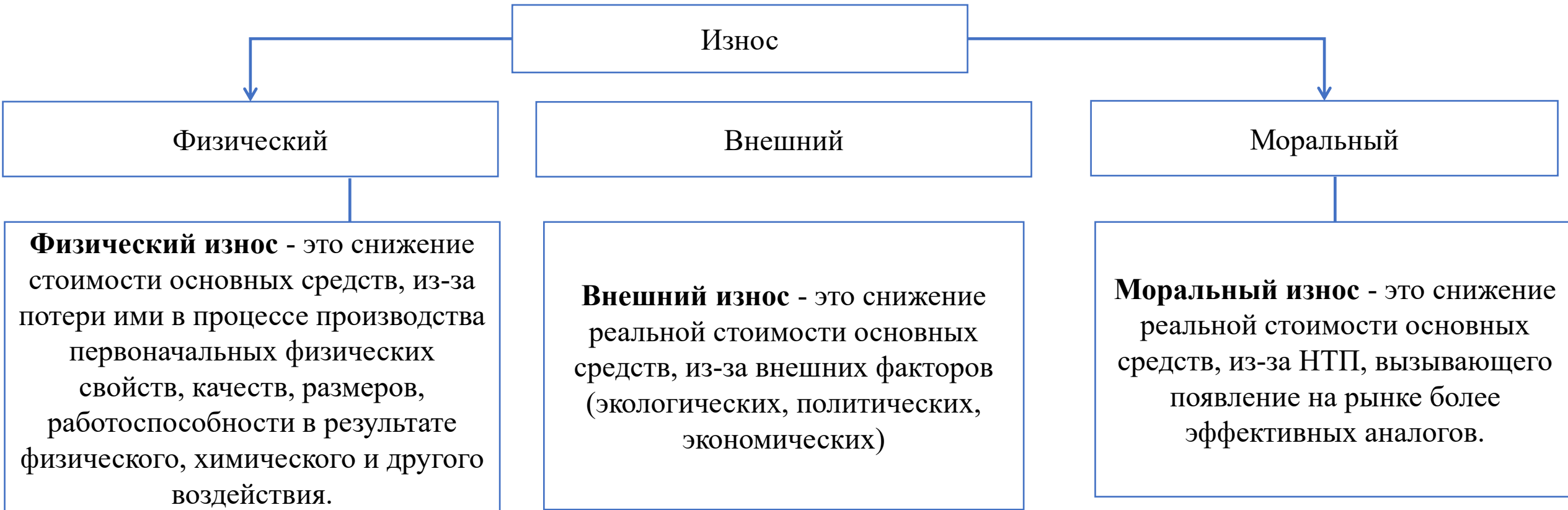


Амортизация - ?

Износ - ?

Амортизация и износ

- **Амортизация** основных средств – процесс **постепенного** переноса стоимости ОС на **себестоимость** выпускаемой **продукции**.
- **Износ** – постепенная утрата изначально заложенных качеств объекта.



Методы начисления амортизации

- линейный;
- способ уменьшаемого остатка;
- способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Линейный метод начисления амортизации

$$Na = \frac{1}{T_{сл}} \times 100\%$$

$$A_{мес} = \frac{C_{перв} \times Na}{12 \times 100\%}$$

$$A_{год} = \frac{C_{перв} \times Na}{100\%}$$

$T_{сл}$ – срок полезного использования объекта ОС (срок службы), лет;

Na – норма амортизации, %;

$C_{перв}$ – первоначальная стоимость объекта ОС;

$A_{год}$ – годовая сумма амортизационных отчислений, руб.;

$A_{мес}$ – сумма амортизационных отчислений за 1 месяц, руб.

Способ уменьшаемого остатка

$$Na = \frac{k}{T_{сл}} \times 100\%$$

$k \leq 3$ – коэффициент ускорения, устанавливаемый организацией самостоятельно;

$$A_{год} = \frac{C_{ост} \times Na}{100\%}$$

$$A_{мес} = \frac{A_{год}}{12 \text{ месяцев}}$$

$$C_{ост} = C_{перв} - A$$

$C_{ост}$ – остаточная стоимость объекта ОС;

$C_{перв}$ – первоначальная стоимость объекта ОС;

A – сумма накопленной амортизации.

Способ списания стоимости пропорционально
объему продукции (работ)

$$A_{год} = C_{перв} \times \frac{V_{год}^{\phi}}{V^{пл}}$$

$V_{год}^{\phi}$ – фактически произведенный объем продукции
(услуг) в отчетном периоде;

$V^{пл}$ - предполагаемый объем продукции за весь
срок полезного использования объекта

Задача

Организация в декабре 2019 года приобрела грузовой автомобиль (грузоподъемностью 0,5 тонн) для доставки товаров покупателям. Первоначальная стоимость – 150 000 руб.

Срок полезного использования – 5 лет.

Предполагаемый пробег автомобиля в течение 5 лет составляет 400 000 км.

Фактически пробег автомобиля составил:

1 год – 120 000 км,

2 год – 100 000 км,

3 год – 70 000 км,

4 год – 60 000 км, 5 год – 50 000 км.

Рассчитать суммы амортизации автомобиля по годам за весь срок полезного использования разными способами.

Решение задачи

Год	линейный	способ уменьшаемого остатка (норма амортизации 2/5 лет=0,4(40%))	списание стоимости пропорционально объему продукции
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
Итого			

Анализ структуры ОС

К активной части ОС относят:

- машины и оборудование,
- транспортные средства,
- производственный инвентарь.

Коэффициент активной части ОС:

$$K_a = \frac{ОСа}{ОС}$$

К пассивной же части основных средств относят те средства, которые обеспечивают нормальное функционирование производственного процесса.

Анализ движения ОС

1. коэффициента поступления(ввода)

$$K_{вв} = \frac{\text{Стоимость вновь поступивших ОС}}{\text{ОСперв. на к.г.}}$$

2. коэффициента выбытия

$$K_{выб} = \frac{\text{Стоимость выбывших ОС}}{\text{ОСперв. на н. г.}}$$

Анализ движения ОС

3. коэффициент прироста основных средств

$$K_{np} = \frac{\text{ОС введенные} - \text{ОС выбывшие}}{\text{ОС на к.г.}}$$

4. Коэффициент интенсивности обновления.

$$K_{ио} = \frac{\text{ОС выбывшие}}{\text{ОС введенные}}$$

Оптимальное значение коэффициента интенсивности обновления – меньше 1, что говорит о расширении производства.

Анализ технического состояния ОС

5. коэффициента годности

$$K_{год} = \frac{\text{Остаточная стоимость ОС}}{\text{Первоначальная стоимость ОС}}$$

6. коэффициента износа

$$K_{изн} = \frac{\text{Сумма начисленной амортизации}}{\text{Первоначальная стоимость ОС}}$$

$K_{год}$ и $K_{изн}$ рассчитываются по состоянию на начало и конец анализируемого периода. Чем ниже значение $K_{изн}$ и выше значение $K_{год}$, тем лучше состояние основных фондов.

Пример. Выполните анализ технического состояния и движения основных средств предприятия.

Показатели	Наличие на начало года	Поступление Сввед	Выбытие, Свыб	Наличие на конец года
Первоначальная стоимость основных средств, тыс. руб., Сп	2 966,0	1 670,2	9,2	4 627,0
Амортизация основных средств, тыс. руб., И	889,8	—	—	956,8
Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб., Сост				

Движение и наличие основных средств

Показатели	Наличие на начало года	Поступило в течение года	Выбыло в течение года	Наличие на конец года
1. Первоначальная стоимость ОС, тыс. р.	22450	7740	1500	28690
2. Амортизация ОС, тыс. р.	9429	—	—	10615
3. Остаточная стоимость основных средств, тыс. р.	13021	-	-	18075
4. Коэффициент поступления (ввода)	$K_{вв} = 7740 / 28690 = 0,27 (27\%);$			
5. Коэффициент выбытия	$K_{выб} = 1500 / 22450 = 0,067(6,7\%)$			
6. Коэффициент годности	$K_{год} = 13021 / 22450 =$ 0,58(58 %),		$K_{год} = 18075 / 28690 =$ 0,63(63 %),	
7. Коэффициент износа	$K_{изн} = 9429 / 22450 =$ 0,42(42 %),		$K_{изн} = 10615 / 28690 =$ 0,37(37 %),	

Анализ показателей эффективности использования основных средств

- Фондоотдача (Фот) – это отношение выручки (стоимости произведенной продукции) к среднегодовой стоимости ОС.

$$F_{ot} = \frac{\text{Объем выпущенной продукции}}{ОПФ_{ср}}$$

- Фондоемкость (Фем) – показатель обратный Фот, показывает, какая сумма основных средств приходится на каждый рубль готовой продукции.

$$F_{em} = \frac{ОС_{ср}}{\text{Объем выпущенной продукции}}$$

Показатели эффективности использования основных средств

- Фондовооруженность труда (Φ_t) – отражает обеспеченность работников предприятия основными средствами.

$$\Phi_t = \frac{ОС_{ср}}{Ч}$$

- Рентабельность фондов (Φ_r) – показатель, характеризующий сколько рублей прибыли приходится на 1 рубль основных средств.

$$\Phi_r = \frac{\text{Валовая прибыль}}{ОС_{ср}}$$