

ГАПОУ ТО «ТЮМЕНСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНДУСТРИИ ПИТАНИЯ,
КОММЕРЦИИ И СЕРВИСА»

ОУД.12 Экономика

Производственные фонды предприятия

Преподаватель: Котлярова А.В.

Тюмень 2021



План лекции

- Понятие и сущность основных фондов предприятия
- Классификация основных фондов предприятия
- Износ и амортизация основных фондов предприятия
- Производственная мощность предприятия

Производственные фонды предприятия

- это выраженные в стоимостной форме средства производства.
- Средства производства образуют **средства труда** (машины, оборудование, здания, транспортные средства) и **предметы труда** (сырье, материалы, полуфабрикаты)
- Различают **основные** и **оборотные** фонды

Сущность и понятие основных фондов

Основные фонды предприятия – это средства труда, которые действуют в процессе производства в течение длительного периода времени, сохраняя при этом на протяжении всего периода времени натурально-вещественную форму и перенося свою стоимость на стоимость продукции по частям по мере износа в виде амортизационных отчислений

Сущность и понятие основных фондов

С точки зрения бухгалтерского учета, к основным фондам относятся **средства труда** со сроком службы более 12 месяцев и стоимостью (на дату приобретения) более 100-кратного размера минимальной величины месячной оплаты труда за единицу.

Сущность и понятие основных фондов

Основные средства представляют собой *денежное выражение* основных фондов.



Сущность и понятие основных фондов

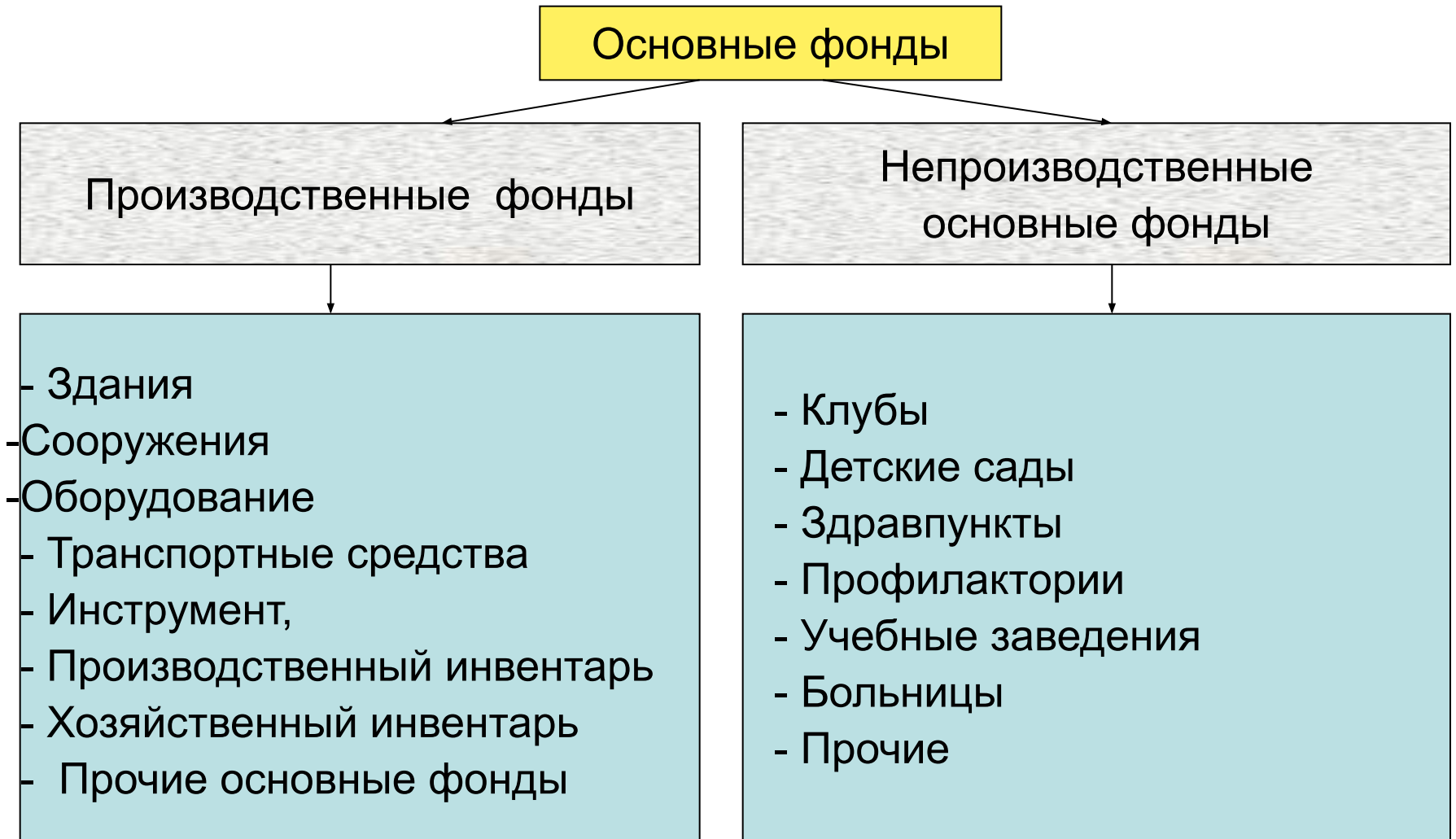
Структура основных фондов предприятия – удельный вес каждой группы основных фондов в их общей стоимости

Виды ОПФ	Структура ОПФ, %
Здания	49,2
Сооружения	15,2
Машины и оборудование	27,9
Производственный инвентарь	7,7
Итого	100

Классификация основных фондов



Классификация основных фондов



Классификация основных фондов

Промышленно-производственные
основные фонды

Активная часть фондов

- Машины и оборудование
- Транспортные средства
- Инструмент
- Другие фонды

Пассивная часть фондов

- Здания
- Сооружения

Классификация основных фондов

Основные производственные фонды

Материальные

- Здания
- Сооружения
- Оборудование
- Машины и оборудование
- Производственный
- инвентарь

Нематериальные

- Патенты
- Лицензии
- Товарный знак
- Базы данных
- НТД

Классификация основных фондов

Основные производственные фонды

Собственные

Арендованные

Взяты в лизинг

В оперативном управлении
и хозяйственном ведении

Оценка основных фондов

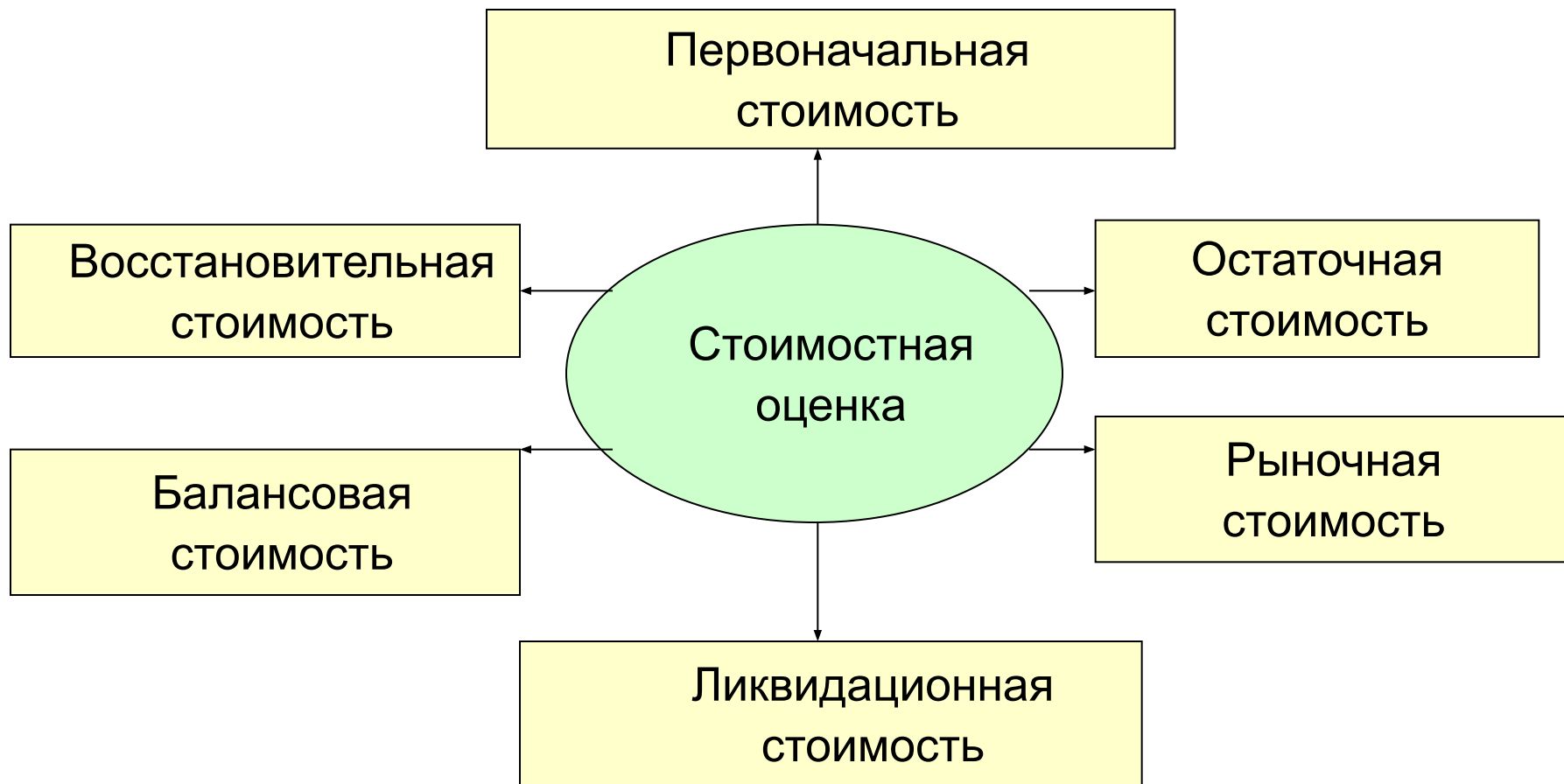
Для оценки основных фондов могут использоваться:

- **натуральные единицы измерения** (натуральное измерение);
- **стоимостные единицы измерения** (стоимостная оценка).

Натуральное измерение применяется с целью определения технического состава оборудования, производственной мощности, составления баланса оборудования.

Стоимостная оценка используется для изучения структуры и динамики основных фондов в целом, для начисления их **износа, определения себестоимости и рентабельности производства.**

Оценка основных фондов



Стоимостная оценка основных фондов

Первоначальная стоимость основных фондов — это стоимость основных фондов в ценах, учитывавшихся при их постановке на учет.

Первоначальная стоимость служит **базой** для учета и контроля основных фондов, **определения степени** износа и сумм амортизационных отчислений

Стоимостная оценка основных фондов

Остаточная стоимость – это разница между первоначальной или восстановительной стоимостью основных фондов и суммой их износа.

Восстановительная стоимость - представляет собой стоимость воспроизводства основных средств в современных условиях (при современных ценах техники и т. п.). Эта стоимость также корректируется в последующем периоде в связи с реконструкцией и износом.



Стоимостная оценка основных фондов

Предприятие имеет право не **чаще одного раза в год** (на начало отчетного года) переоценивать объекты основных средств по восстановительной стоимости **путем индексации** или прямого пересчета по документально подтвержденным рыночным ценам с отнесением возникающих разниц на добавочный капитал организации, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

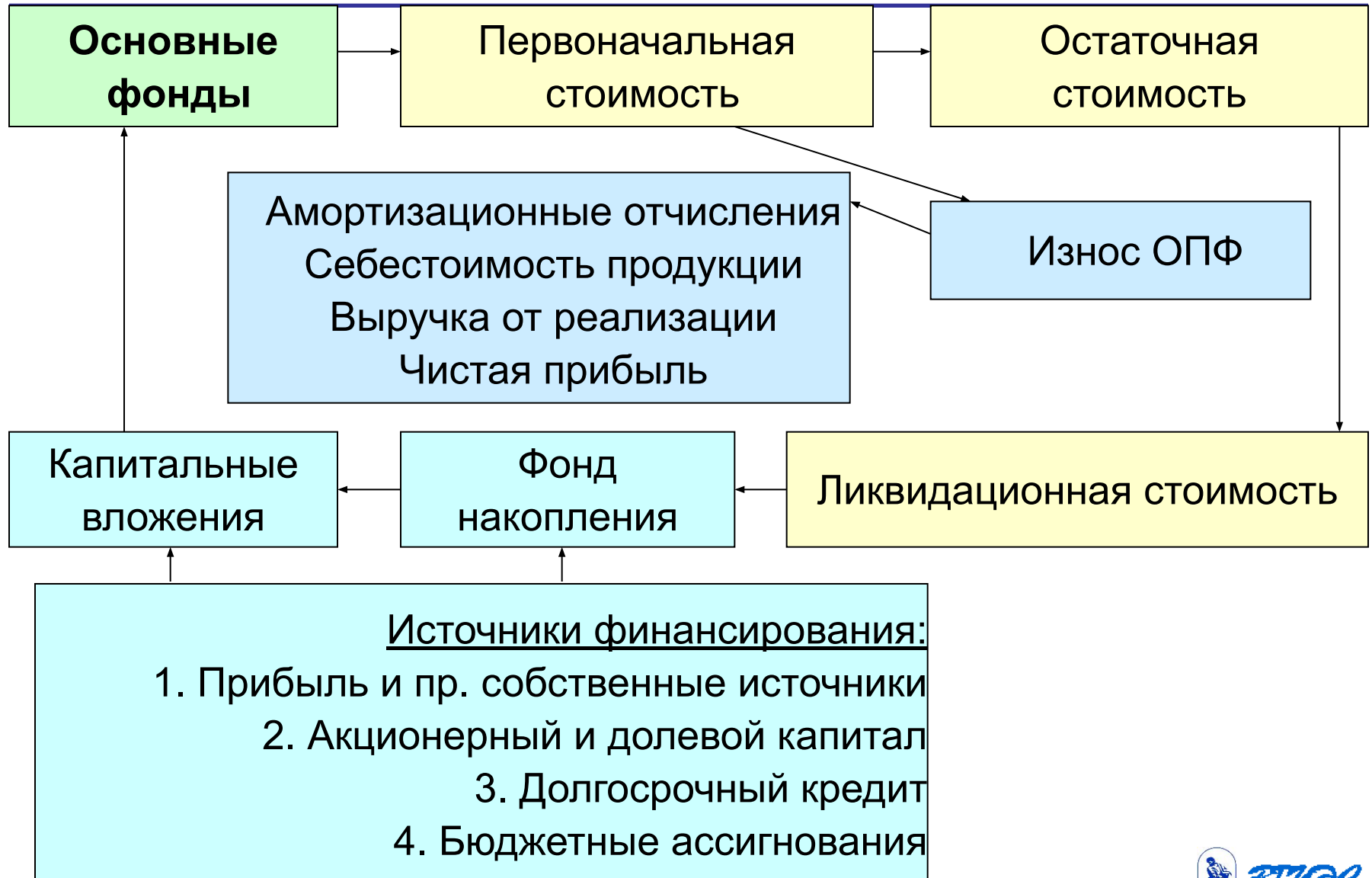
Стоимостная оценка основных фондов

Ликвидационная стоимость – это стоимость реализации изношенных или выведенных из эксплуатации отдельных объектов основных фондов.

Рыночная стоимость – наиболее вероятная цена продажи объектов основных фондов с учетом их реального состояния, соотношения спроса и предложения.



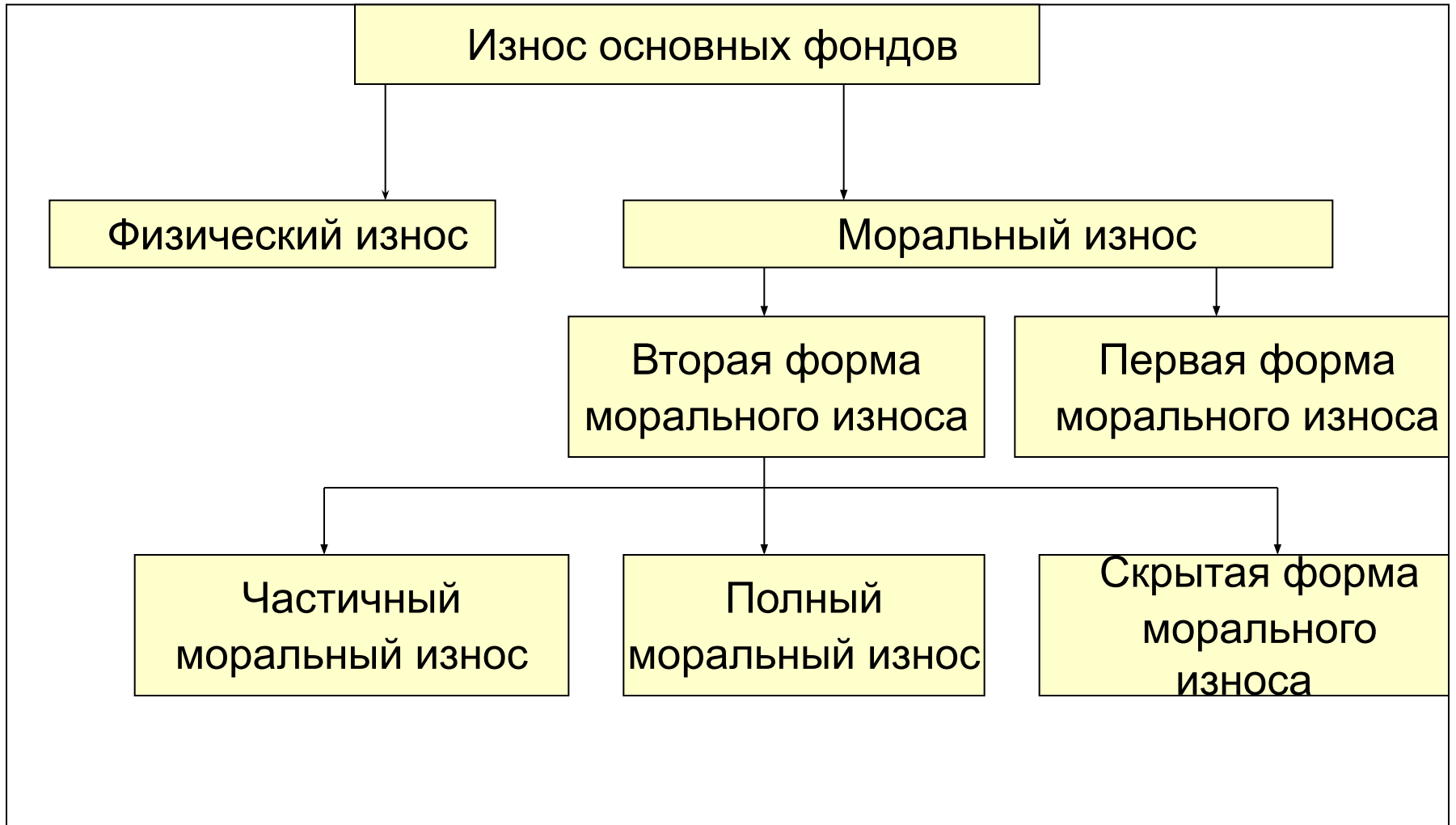
Кругооборот стоимости основных фондов



Износ основных фондов

*Износ основных фондов – это **утрата первоначальной потребительской стоимости** вследствие изнашивания, ветхости и устаревания или потеря экономической эффективности и целесообразности использования основных фондов до истечения срока их полного физического износа.*

Износ основных фондов



Износ основных фондов

Физический износ – это изменение механических, физических, химических и других свойств материальных объектов под воздействием процессов труда, сил природы и других факторов.

В экономическом отношении физический износ это **утрата** первоначальной потребительской стоимости вследствие снашивания, ветхости и устаревания.

Моральный износ проявляется в потере экономической эффективности и целесообразности использования основных фондов до истечения срока полного физического износа.

Амортизация основных фондов

Амортизация основных средств представляет собой **экономический механизм постепенного перенесения стоимости изношенной** части основных фондов на производимую продукцию в целях возмещения и накопления денежных средств для последующего их воспроизводства.



Амортизация основных фондов

Процесс амортизации включает в себя:

- 1) **списание износа**, т. е. уменьшение стоимости используемого капитала;
- 2) **включение полной величины износа в цену товара**, который производится при помощи данного оборудования и предназначен к реализации;
- 3) **зачисление величины износа**, включенной в цену товара, на амортизационный счет для сохранения величины капитала на прежнем уровне.

Амортизация основных фондов

Объектом для начисления амортизации является ***амортизируемое имущество***.

Во второй части Налогового кодекса РФ (ст. 256) указано, что ***амортизируемым имуществом*** признается имущество, результаты интеллектуальной деятельности и иные объекты интеллектуальной стоимости, находящиеся у налогоплательщика на праве собственности и используемые им для извлечения дохода, стоимость которых погашается путем начисления амортизации.

Амортизация основных фондов

Амортизируемое имущество распределяется по *амортизационным группам* в соответствии со сроками его полезного использования.

Классификация основных средств, включаемых в амортизационные группы, определяется Правительством РФ.

Амортизация основных фондов

Группа	Срок полезного использования
I	От 1 года до 2 лет
II	Свыше 2 лет до 3 лет
III	Свыше 3 лет до 5 лет
IV	Свыше 5 лет до 7 лет
V	Свыше 7 лет до 10 лет
VI	Свыше 10 лет до 15 лет
VII	Свыше 15 лет до 20 лет
VIII	Свыше 20 лет до 25 лет
IX	Свыше 25 лет до 30 лет
X	Свыше 30 лет

Амортизация основных фондов

Срок полезного использования — период, в течение которого объект основных средств и (или) нематериальных активов служит для выполнения целей деятельности налогоплательщика.

Срок полезного использования определяется налогоплательщиком **самостоятельно** на дату ввода в эксплуатацию данного объекта амортизируемого имущества в соответствии с положениями п. 2 ст. 257 НК РФ и на основании классификации основных средств, определяемой Правительством РФ.

Амортизация основных фондов

Амортизационные отчисления – это часть стоимости основных средств, которая в каждый отчетный период списывается как расходы на протяжении всего срока эксплуатации объекта основных фондов.



Оборотные фонды предприятия

Средства производства, которые полностью потребляются в каждом новом производственном цикле, полностью переносят свою стоимость на готовый продукт и в процессе производства не сохраняют своей натуральной формы.

Основное **назначение оборотных фондов** - обеспечение непрерывности процесса производства и реализации собственной продукции и своевременности финансирования бизнеса.

Оборотные фонды предприятия

Оборотные фонды включают:

- **Производственные запасы** – сырье, вспомогательные материалы, инвентарь, тара и т.д.
- **Незавершенное производство** – предметы труда, которые находятся в разных стадиях обработки в подразделениях предприятия (п/ф)
- **Расходы будущих периодов** – затраты на подготовку и освоение новой продукции, рационализаторство, изобретательство, др. затраты.

Оборотные фонды предприятия

Оборотные фонды подразделяются:

- Нормируемые и ненормируемые*
- Собственные , заемные, привлеченные*

**ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА
ПРЕДПРИЯТИЯ**



Оборотные фонды предприятия

Нормируемые

- Товарные запасы, денежные средства в кассе, производственные запасы, п/ф. размер их зависит от объема товарооборота и выпуска собственной продукции, скорости обращения товаров. По этим видам устанавливаются ***нормы запасов*** в пределах минимально допустимых для осуществления деятельности

Ненормируемые

- Денежные средства на расчетных и других счетах в банках, средства расчетов с поставщиками. Нормативы остатков этих средств не планируются и предусматриваются.

Оборотные фонды предприятия

Соотношение между отдельными группами, элементами оборотных средств в общей стоимости называется **структурой** оборотных средств.

Эффект
оборотных
Зависит



использования
внутренних факторов

Оборотные фонды предприятия

Внешние:

- Общая экономическая ситуация
- Налогообложение
- Условия получения кредитов, процентные ставки по ним,
- Возможность целевого финансирования

Внутренние:

- Сверхнормативные запасы
- Скорость оборота продукции
- Рациональное использование сырья, техники, оборудования

Производственная мощность предприятия

*Производственная мощность предприятия - это **максимально возможный выпуск продукции за единицу времени в натуральном выражении** в установленных планом номенклатуре и ассортименте, при полном использовании производственного оборудования и площадей, с учетом применения передовой технологии, улучшения организации производства и труда, обеспечения высокого качества продукции.*

Таким образом, величину производственной мощности предприятия определяют **объем ОПФ и степень их использования.**

Производственная мощность предприятия

Производственная мощность (М) предприятия определяется по мощности ведущих производственных цехов, участков или агрегатов, которые выполняют основные и наиболее массовые операции по изготовлению продукции:

$$M = (n \times \Phi_{max}) / Mm,$$

где n – число единиц ведущего оборудования в цехе;

Φ_{max} – максимально возможный фонд времени работы ведущего оборудования;

Mm – норма трудоемкости изготовления изделия на ведущем оборудовании.

Вопросы для самопроверки

1. Раскройте понятие основные фонды. Каково их назначение и по каким признакам их классифицируют на предприятии?
2. Что понимают под структурой ОПФ?
3. Какие виды стоимостных оценок ОПФ существуют и для чего они применяются?
4. Какова сущность физического и морального износа ОПФ?
5. Как вы понимаете нормируемые и ненормируемые оборотные фонды предприятия?
6. От чего зависит эффективность использования оборотных средств?

Рекомендуемая литература

1. Экономика организации/ Н. П. Котерова - Учебник, Москва: Издательский центр Академия, 2017, 121-144
2. Основы экономики, менеджмента и маркетинга в общественном питании/С. Б. Жабина, Москва, Издательский центр Академия, 2015
3. Экономика предприятия / Волков О.И., Скляренко В.К.—Москва: Инфра-М, 2008, стр.47-57



Основные фонды предприятия

