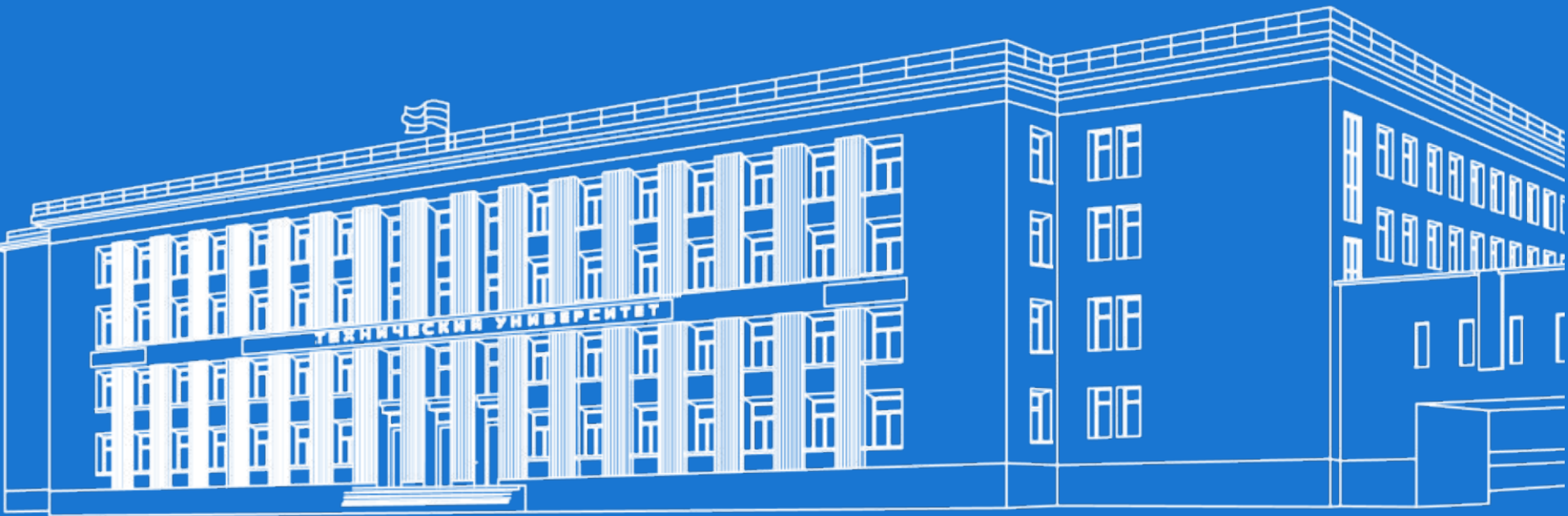
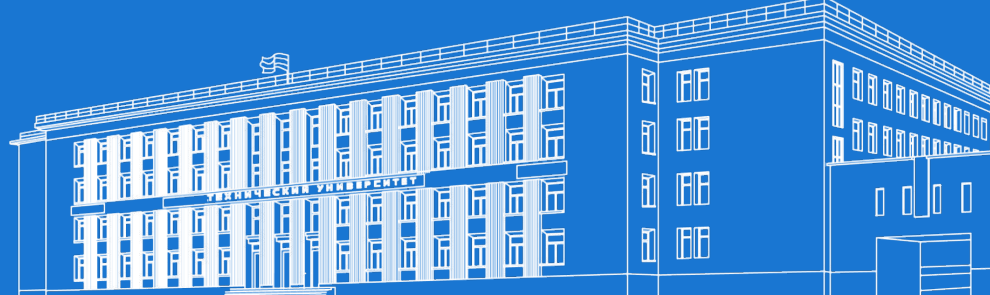


КОМСОМОЛЬСКИЙ-НА-АМУРЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Т



**ТЕМА: «ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА
ПРЕДПРИЯТИЯ»**



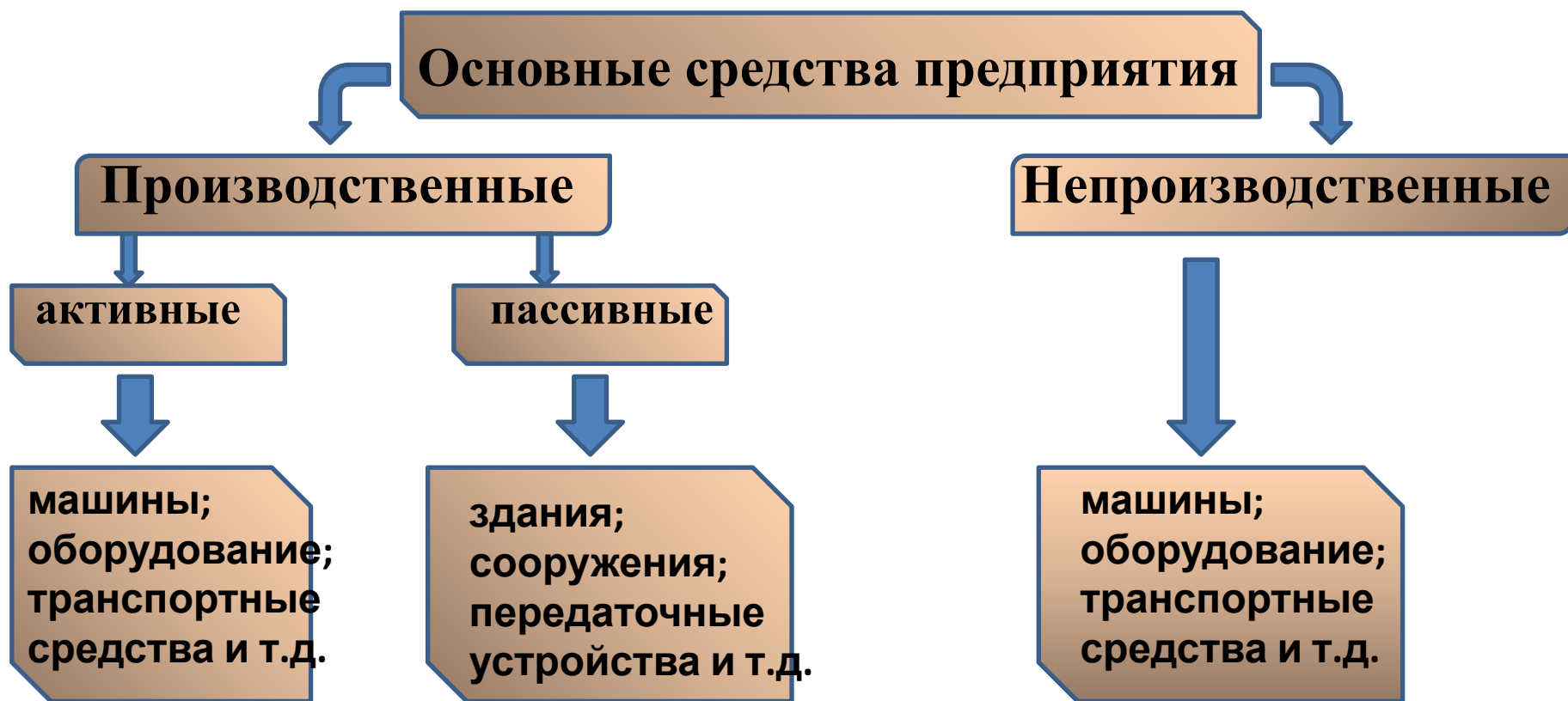
Содержание

- По ятие основных средств
- Виды основных средств предприятия
- Группы основных средств
- Здания
- Сооружения
- Передаточные устройства
- Рабочие машины и оборудование
- Измерительные и регулирующие приборы, устройства, лабораторное оборудование
- Вычислительная техника
- Транспортные средства
- Инструмент (дорогостоящий)
- Производственный инвентарь и принадлежности
- Хозяйственный инвентарь
- Базовые оценки основных средств
- Среднегодовая стоимость основных средств
- Износ основных средств
- Износ и изменение стоимости основных средств
- Формирование амортизационного фонда и воспроизводство основных средств
- Методы начисления амортизации
- Фондоотдача основных средств
- Пути повышения эффективности использования основных средств

Основные средства предприятия – это средства производства и предметы труда, которые:

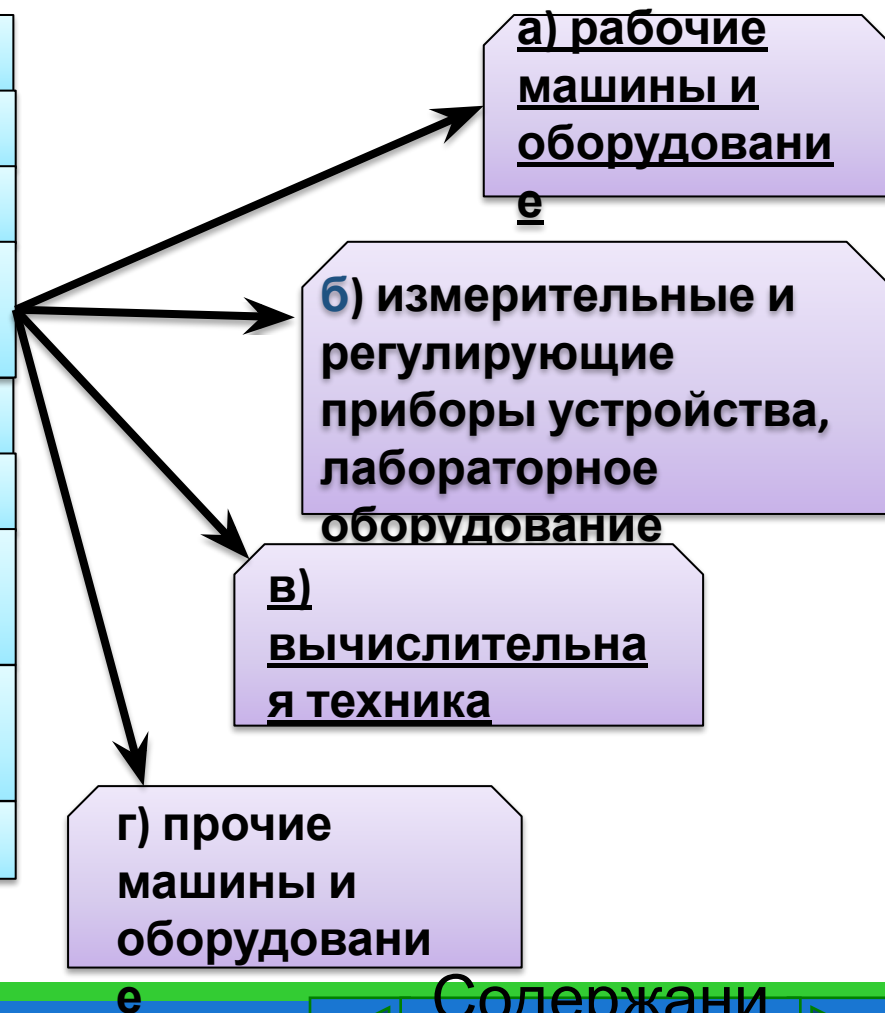
- ✓ **длительно участвуют в процессе производства;**
- ✓ **не изменяют свои натурально-вещественные формы;**
- ✓ **свою стоимость переносят на себестоимость готовой продукции постепенно, по частям.**

Виды основных средств предприятия



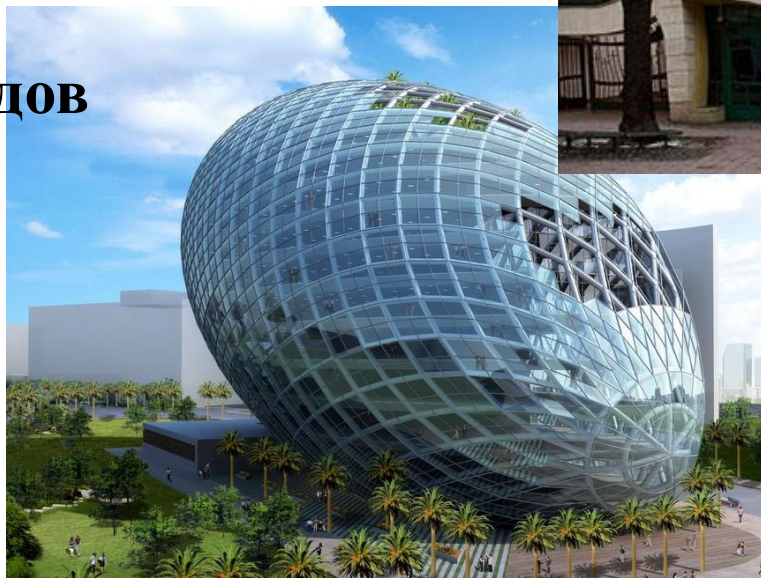
Группы основных средств

<u>I. Здания</u>
<u>II. Сооружения</u>
<u>III. Передаточные устройства</u>
<u>IV. Машины и оборудование, в том числе: силовые машины и оборудование</u>
<u>V. Транспортные средства</u>
<u>VI. Инструмент (со сроком службы > года)</u>
<u>VII. Производственный инвентарь и принадлежности (со сроком службы > года)</u>
<u>VIII. Хозяйственный инвентарь (со сроком службы > года)</u>
IX. Прочие основные средства



предназначены для размещения:

- основных производств,
- вспомогательных производств,
- обслуживающих производств,
- подсобных производств,
- заводоуправления,
- лабораторий, складов
- и т.п.



Сооружения

Инженерно-строительные
объекты: эстакады, тоннели,
очистные сооружения,
мосты и т.п.



Передаточные устройства

**Устройства для передачи
электрической, тепловой
или механической энергии
от машин-двигателей к
рабочим машинам**





Агрегаты и оборудование, предназначенные для механического, химического, термического и другого воздействия на предметы труда при изготовлении продукции

Измерительные и регулирующие приборы, устройства, лабораторное оборудование



**Устройства,
используемые для
проведения измерений,
выполнения функций
автоматического
управления, контроля,
сигнализации, а также
оборудование заводских
лабораторий**





**ЭВМ, периферийное оборудование
для сбора, фиксации и передачи
информации, применяемое в
комплексе с вычислительными
машинами**

Транспортные средства



Все виды транспорта



Инструмент (дорогостоящий) как элемент основных средств



**Ручные и механизированные режущие,
ударные инструменты, приспособления
сроком службы более одного года.**

Предметы, служащие для облегчения выполнения производственных операций: рабочие столы, стеллажи, верстаки, ограждения и т.п.



**Шкафы, столы, вешалки,
сейфы, множительные и
копировальные устройства,
различный хозяйственный и
противопожарный инвентарь и
т.п.**



1. **БТ** Остаточная стоимость

Разница между полной первоначальной или полной восстановительной стоимостью и начисленным износом

2. Восстановительная стоимость (полная)

Сумма расчетных затрат на приобретение или возведение новых средств труда, аналогичных переоцениваемым

3. Первоначальная стоимость (полная)

Сумма фактических затрат действующих ценах на приобретение или создание средств труда

4. Ликвидационная стоимость

Цена, за которую объект может быть продан на рынке за ограниченные сроки. Этот вид стоимости всегда меньше рыночной оценки.

$$C_{\text{ср.г}} = C_n + \sum_{i=1}^n \frac{C_{\text{введ}} \cdot n_1}{12} - \sum_{j=1}^m \frac{C_{\text{введ}} \cdot n_2}{12}$$

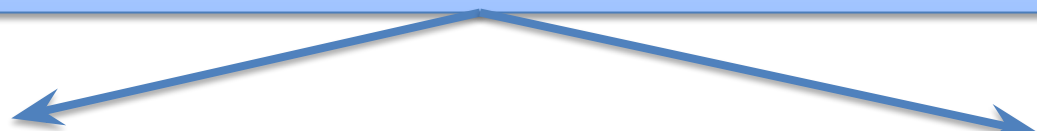
C_n - стоимость основных средств на начало года

$C_{\text{введ}}$ - стоимость вновь введенных основных средств в i -м месяце данного года

n_1 - продолжительность функционирования вновь введенных средств в течение данного года, месяцев

n_2 - количество месяцев до конца года от момента списания j -й единицы оборудования, месяцев

ИЗНОС ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ - частичная или полная утрата основными средствами потребительских свойств и стоимости, как в процессе эксплуатации, так и при их бездействии



ФИЗИЧЕСКИЙ

(потеря технических свойств и характеристик)

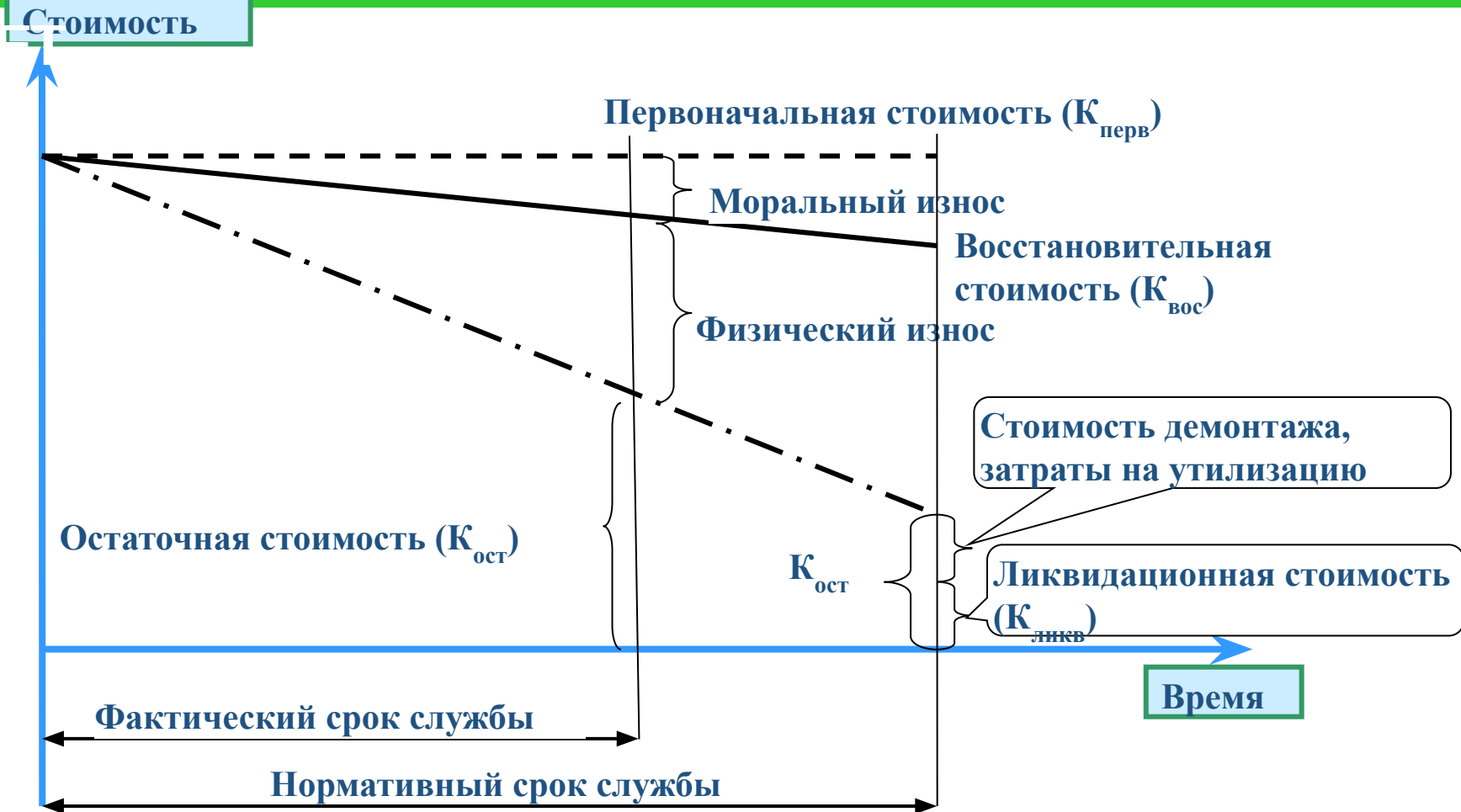


МОРАЛЬНЫЙ

(обесценивание действующих основных фондов за счет появления новых более дешевых и более производительных видов)



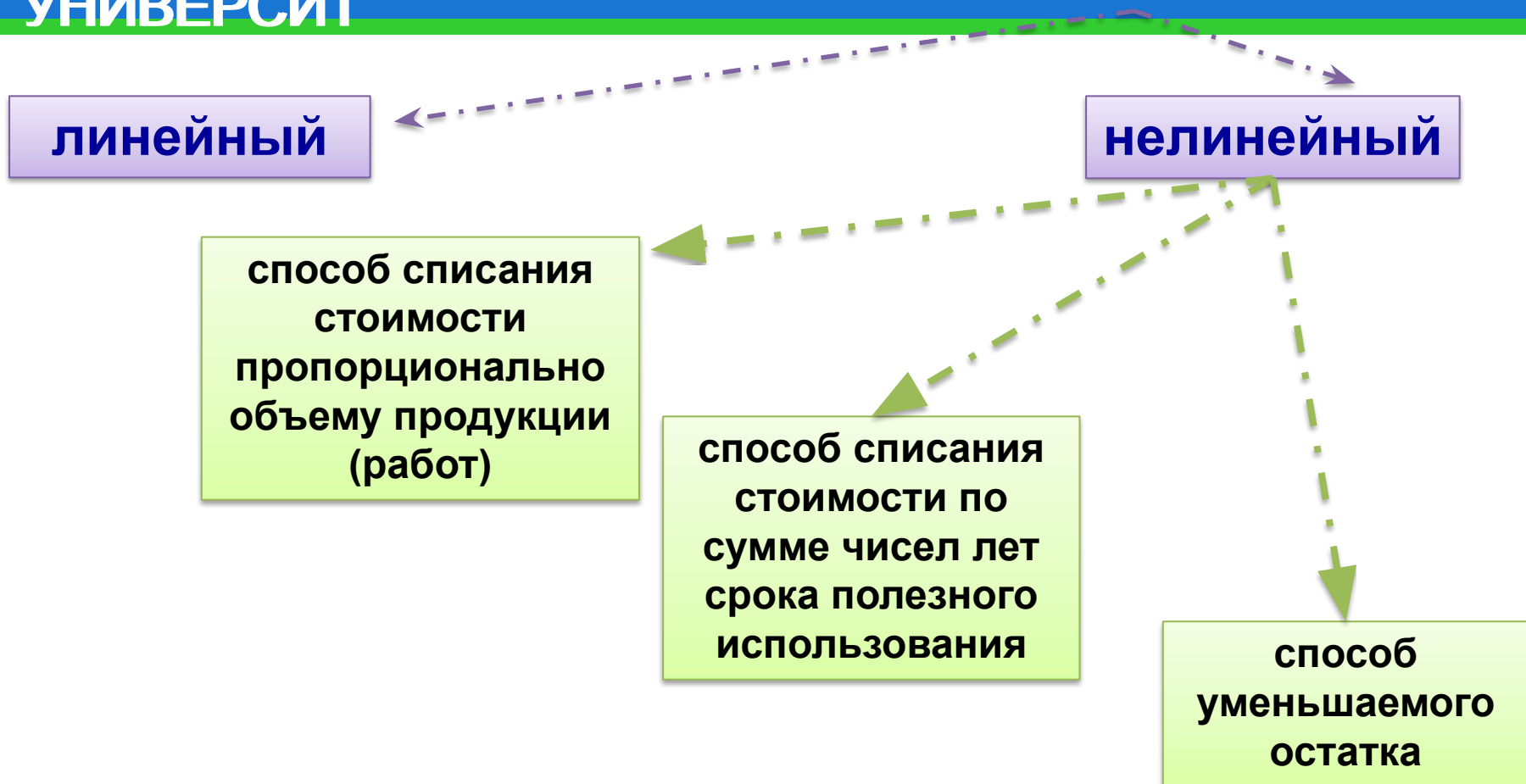
Износ и изменение стоимости основных средств



Формирование амортизационного фонда и воспроизводство основных средств



Методы начисления амортизации



Фондоотдача основных средств – выпуск продукции на один рубль, вложенный в основные средства

$$\Phi_o = \frac{BP}{C_{\text{ср.г}}}$$

BP – величина товарной продукции, выпущенной за год, руб.

C_{ср.г} – среднегодовая стоимость основных средств, руб.

ЭТ Экстенсивный путь

Выпуск большего количества продукции

Повышение цен на продукцию

Увеличение времени работы
оборудования (ликвидация простоев,
сокращение числа переналадок)

Оптимизация загрузки оборудования и
площадей

Ликвидация бездействующего
оборудования

Создание благоприятных условий труда,
материальное и моральное стимулирование
работников

Интенсивный путь

Выпуск качественной и конкурентоспособной
продукции

Совершенствование конструкции изделий,
позволяющее сократить время их
изготовления

Техническое совершенствование
оборудования

Применение новых технологий
изготовления и материалов

Внедрение прогрессивных методов
организации и управления производством

Стимулирование инициативы работников
(рационализация и изобретательство)