



РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЯ. ОСНОВНЫЕ И ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ



Якимова Т.Б.

ВОПРОСЫ ТЕМЫ



БИЗНЕС-ШКОЛА

1. Основные средства: понятие и классификация
2. Виды стоимостных оценок основных фондов
3. Износ и амортизация основных средств
4. Показатели движения и состояния основных средств
5. Оборотные фонды предприятия

Ресурсы предприятия



БИЗНЕС-ШКОЛА

Основные фонды

Средства труда

- Здания
- Оборудование
- транспорт

Оборотные фонды

Предметы труда

- Сырье
- материалы
- Топливо
- Электроэнергия

Трудовые ресурсы

- Кадры предприятия

ВОПРОСЫ ТЕМЫ

1. Основные средства: понятие и классификация



БИЗНЕС-ШКОЛА

Основные средства

- денежные средства, инвестированные в основные фонды производственного и непроизводственного назначения
- это основные фонды, выраженные в стоимостном измерении





ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ (ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА)

- средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натуральную форму, постепенно изнашиваясь, переносят свою стоимость по частям на вновь создаваемую продукцию.
- К ним относят фонды со сроком службы **более одного года** и стоимостью более **100 000*** руб.**

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ



БИЗНЕС-ШКОЛА

- Служат в течение нескольких производственных циклов
- Физически не входят в состав продукции
- Переносят свою стоимость на издержки постепенно



УСЛОВИЯ ПРИЗНАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ



БИЗНЕС-ШКОЛА

- ✓ предназначен для использования организацией в ходе обычной деятельности при производстве и (или) продаже ею продукции (товаров), при выполнении работ или оказании услуг, для охраны окружающей среды, для предоставления за плату во временное пользование, для управленческих нужд;
- ✓ **предназначен для использования организацией в течение периода более 12 месяцев** или обычного операционного цикла, превышающего 12 месяцев;
- ✓ способен приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем

ФСБУ 6/2020 "Основные средства"

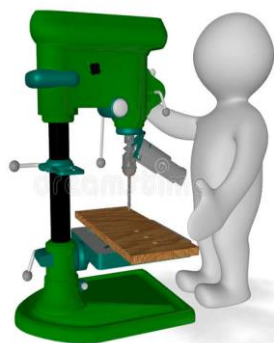
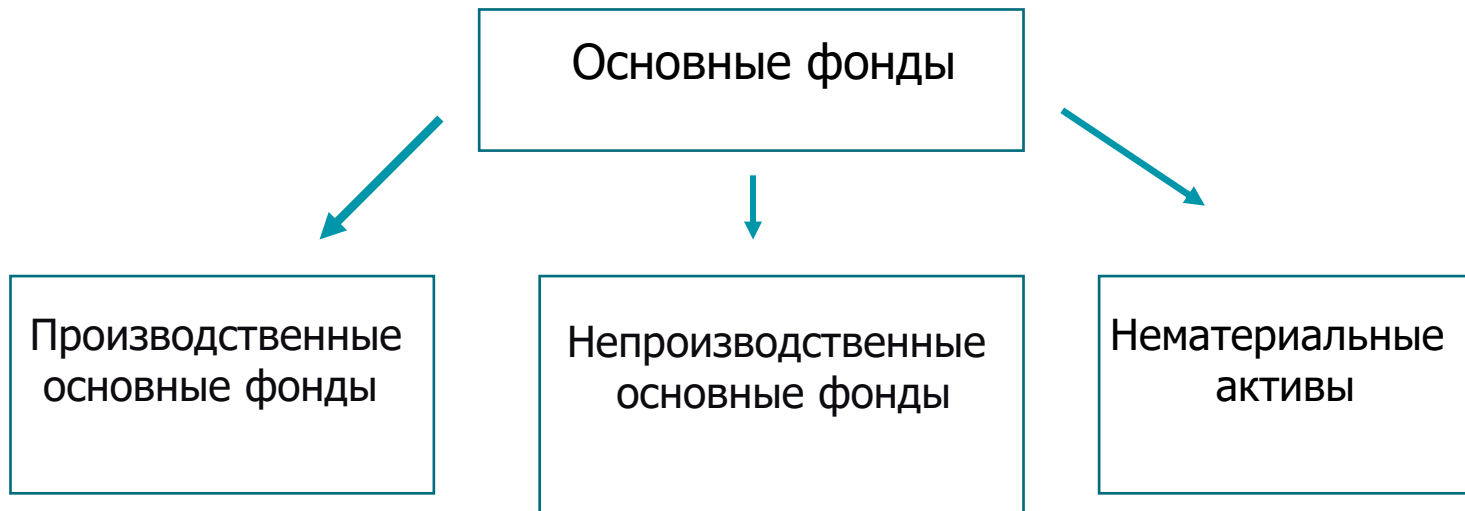
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН



ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ по назначению и сфере применения



БИЗНЕС-ШКОЛА



По форме участия в материальном производстве



БИЗНЕС-ШКОЛА

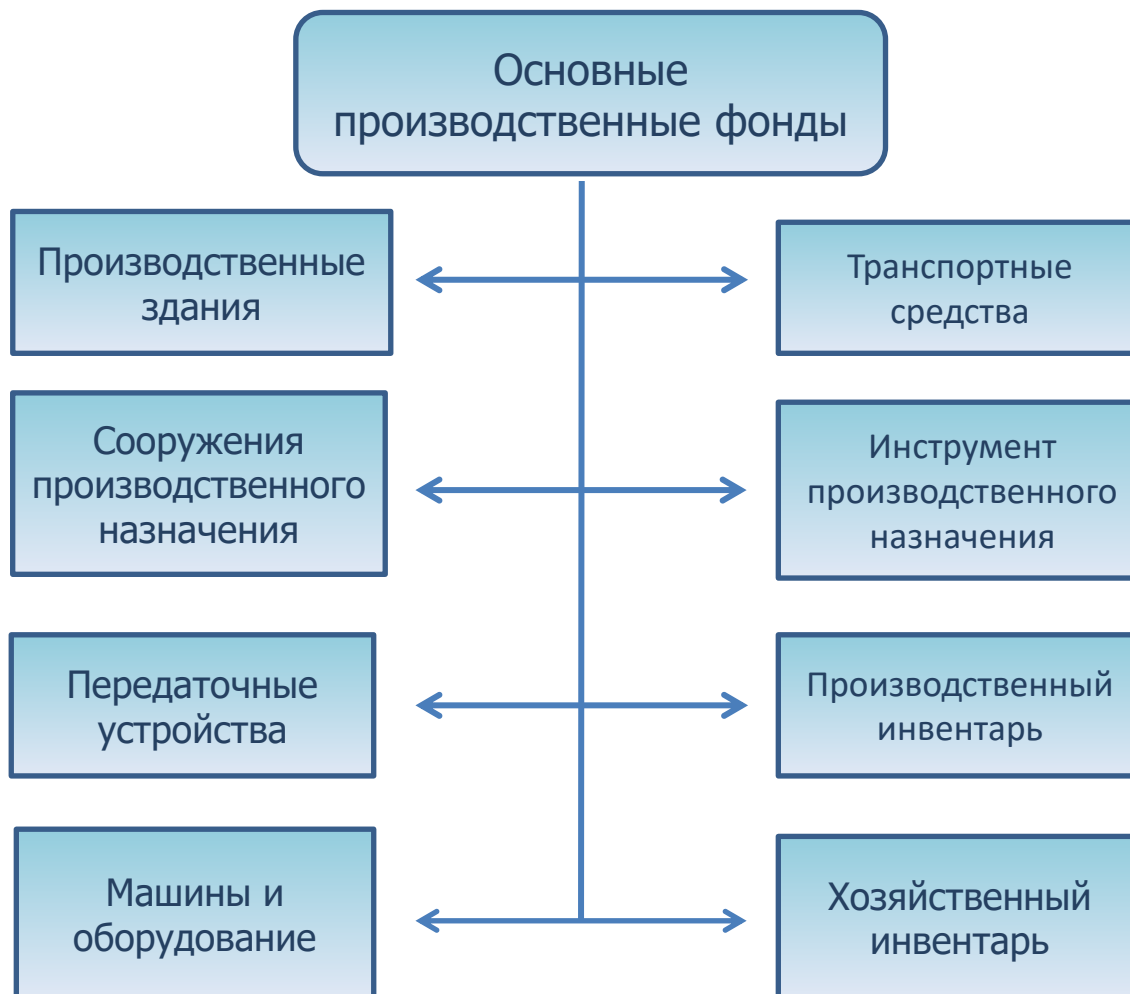
Активные ОПФ

часть ОПФ, которые принимают непосредственное участие в процессе производства и оказывают прямое влияние на производственную мощность

Пассивные ОПФ

часть ОПФ - здания, сооружения, транспортные средства, инвентарь. Они оказывают косвенное влияние на выпускаемую продукцию

По натурально-вещественным признакам



Структура основных средств отражает соотношение различных групп основных средств, объединенных по определенным признакам



Видовая структура ОС

- отражает удельный вес каждой видовой группы в общей стоимости основных средств (например, удельный вес зданий в общем объеме)

Технологическая структура ОС

- Соотношение по видам, по производственному назначению (доля отдельных видов станков в общем количестве станочного парка)

Возрастная структура ОС

- характеризует удельный вес основных средств различных возрастных групп в общей стоимости основных средств машин и оборудования (до 5 лет, от 5 до 10 лет, от 10 до 15 лет, 15-20 лет, свыше 20 лет)

Ориентировочная структура
 промышленно-производственных основных фондов в
 промышленности, %



БИЗНЕС-ШКОЛА

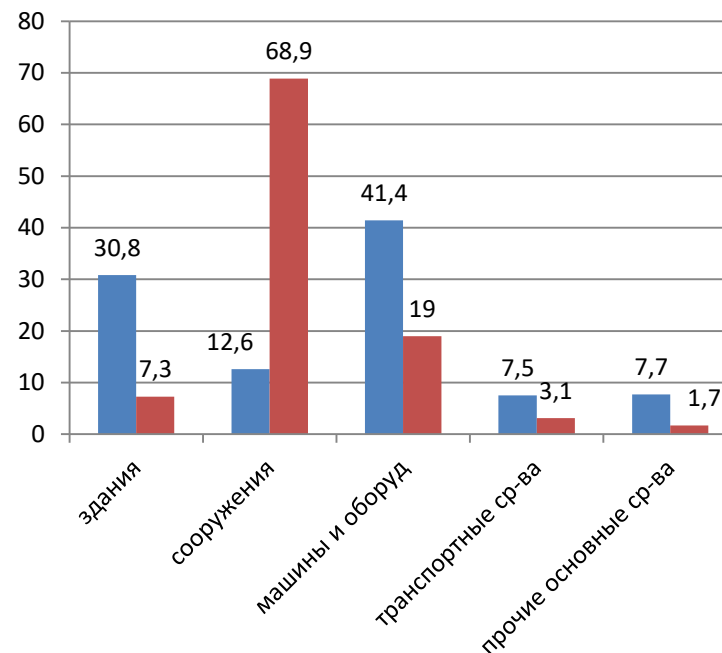
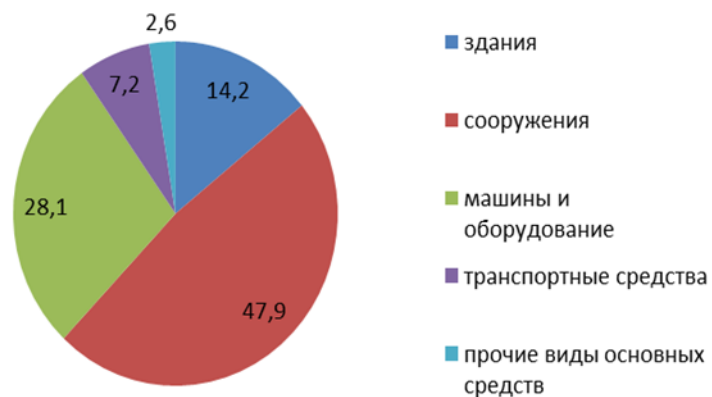
Отрасль промышленности	Здания	Сооружения	Передающие устройства	Силовые машины и оборудование	Рабочие машины и оборудование	Транспортные средства	Прочие основные средства	Всего
Вся промышленность	29	20	11	8	27	2	3	100
Электроэнергетика	14	16	33	33	1	1	2	100
Химия и нефтехимия	34	15	12	3	31	2	3	100
Машиностроение и металлообработка	42	8	4	3	36	2	5	100

ВИДОВАЯ СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РФ



БИЗНЕС-ШКОЛА

Видовая структура основных средств коммерческих организаций в РФ на конец 2021 г., в % к итогу



■ Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство

■ Добыча полезных ископаемых



По отраслевому признаку



**ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ
ПРОИЗВОДСТВА**



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



ИКТ

Классификация основных фондов по секторам и отраслям национального хозяйства позволяет отслеживать и корректировать направления развития экономики

Источник: Росстат. Основные фонды и другие нефинансовые активы <https://rosstat.gov.ru/folder/14304>
* Процент от общей суммы ОФ по всем видам деятельности (2021)

ВОПРОСЫ ТЕМЫ

2. Виды стоимостных оценок основных фондов



БИЗНЕС-ШКОЛА

Оценка основных средств

- в натуральных измерителях (для определения количества основных фондов по группам, подгруппам и отдельным видам, для составления баланса оборудования, организации ремонта и т.д.)
- в стоимостном выражении (для обобщенного анализа)

Виды стоимостной оценки основных средств

Стоимость основных средств

Первоначальная
стоимость

Фактические затраты на приобретение (создание) основных средств

Ликвидационная
стоимость

расчетная сумма, которую организация получила бы на текущий момент от выбытия актива после вычета расчетных затрат на выбытие, если бы актив уже достиг конца срока полезного использования

Амортизируемая
стоимость

первоначальная стоимость за вычетом ликвидационной

Справедливая
стоимость

цена, которая была бы получена при продаже актива или уплачена при передаче обязательства в ходе обычной сделки между участниками рынка на дату оценки

Балансовая стоимость

Разница между первоначальной стоимостью и начисленным износом

Возмещаемая
стоимость

справедливая стоимость актива за вычетом затрат на продажу

ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ



БИЗНЕС-ШКОЛА

- включает в себя затраты на приобретение основных фондов, затраты на доставку, затраты на монтаж, а также иные расходы, необходимые для доведения данного объекта до состояния готовности к эксплуатации

Включаются в первоначальную стоимость

- Затраты на подготовку площадки
- Затраты на доставку и погрузочно-разгрузочные работы
- Прямые затраты на материалы
- Прямые затраты на оплату труда
- Затраты на установку и монтаж
- Затраты на профессиональные услуги
- Затраты на проверку готовности объекта к эксплуатации

НЕ включаются в первоначальную стоимость

- административные и иные общие накладные расходы
- затраты на открытие нового производственного комплекса
- затраты, связанные с продвижением новых продуктов или услуг
- затраты, связанные с ведением коммерческой деятельности на новом месте или с новой категорией клиентов

Виды стоимости основных средств

Пример. У транспортной компании на балансе числится оборудование, которое было приобретено 2 года назад за 1 500 000 руб. Через 5 лет эксплуатации данного оборудования компания планирует продать его за 600 000 руб. В настоящий момент компания могла бы продать оборудование за 1 200 000 руб., затратив при этом 100 000 руб.

Стоимость оборудования	Сумма, руб.
Первоначальная стоимость	
Ликвидационная стоимость	
Амортизируемая стоимость	
Справедливая стоимость	
Балансовая стоимость	
Возмещаемая стоимость	



Виды стоимости основных средств

Пример. У транспортной компании на балансе числится оборудование, которое было приобретено 2 года назад за 1 500 000 руб. Через 5 лет эксплуатации данного оборудования компания планирует продать его за 600 000 руб. В настоящий момент компания могла бы продать оборудование за 1 200 000 руб., затратив при этом 100 000 руб.

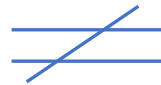
Стоимость оборудования	Сумма, руб.
Первоначальная стоимость	1 500 000
Ликвидационная стоимость	600 000
Амортизируемая стоимость	900 000
Справедливая стоимость	1 200 000
Балансовая стоимость	1 140 000
Возмещаемая стоимость	1 100 000



Ликвидационная стоимость

Ликвидационная стоимость ОС — это оценочная (предполагаемая) сумма, которая может быть получена от выбытия ОС после вычета предполагаемых затрат на выбытие в конце его работы

**Обязательство по
демонтажу**



Ликвидационная стоимость

Предполагаемые будущие
затраты на демонтаж и
выбытие ОС.
Включается в
первоначальную стоимость
и амортизируется.

Предполагаемая сумма,
которая может быть
получена от выбытия ОС в
конце срока службы.
Не амортизируется.

Ликвидационную стоимость необходимо проверять в конце каждого года
— она может поменяться.

КОГДА ЛИКВИДАЦИОННАЯ СТОИМОСТЬ РАВНА НУЛЮ



БИЗНЕС-ШКОЛА

- ✓ не ожидается поступлений от выбытия ОС в конце СПИ
- ✓ ожидаемая сумма от выбытия ОС незначительна, в учетной политике установить критерий существенности
- ✓ ожидаемая сумма не может быть определена:
 - нет активного рынка по продаже объекта;
 - объект впервые появился на рынке, уникальный объект, нет аналогов на рынке.

**п. 31 ФСБУ
6/2020**

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН



Ликвидационная стоимость



БИЗНЕС-ШКОЛА

08 апреля 2023 приобретен автомобиль Ford Tourneo. Автомобиль планируется использовать в течение 10 лет, а далее продать

★ Продажа Ford Tourneo, 2012 год в



780 000 Р

без оценки



В кредит от 7 467 Р в месяц

Двигатель	дизель, 2.2 л
Мощность	155 л.с., налог
Коробка передач	механика
Привод	задний
Цвет	фиолетовый
Пробег, км	250 000
Руль	левый
Поколение	3 поколение

ВОПРОСЫ ТЕМЫ

3. Износ и амортизация основных средств



БИЗНЕС-ШКОЛА

Износ основных фондов

- это частичная или полная утрата потребительских свойств и стоимости

ИЗНОС



Физический

потеря ОФ своих первоначальных технико-эксплуатационных качеств

Моральный

обесценивание физически ещё пригодных средств труда в результате технического прогресса

ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС ОС



БИЗНЕС-ШКОЛА

- проявляется в их материальном снашивании, постепенной потере ими своих естественных (физических, химических, биологических и т.п.) свойств и, как следствие, в потере стоимости

$$K_{\text{физ износа}} = \frac{T_{\text{факт}}}{T_{\text{норм}}} \cdot 100\%$$

- $T_{\text{факт}}$ – фактический срок службы объекта основных средств, лет
- $T_{\text{норм}}$ – нормативный срок службы объекта основных средств, лет



Моральный износ основных средств - износ, который возникает в результате удешевления воспроизводства действующих или создания новых, более совершенных основных средств



Первого рода

- появляется новое такое же оборудование по более низкой цене

$$\text{Кми} = \frac{\text{Сперв} - \text{Ссправ}}{\text{Ссправ}}$$

Второго рода

- появляется новое с улучшенными характеристиками (мощность, производительность...)

$$\text{Кми} = \frac{\text{Снов} - \text{Пуст}}{\text{Пнов}}$$

Снов - стоимость нового оборудования

Пуст - производительность устаревшего

Пнов - производительность нового

ТАКЖЕ РАЗЛИЧАЮТ:



БИЗНЕС-ШКОЛА

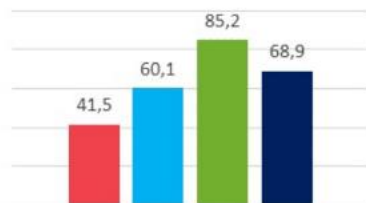
- **Социальный износ основных средств** – возникает при использовании техники, не соответствующей современным социальным требованиям
- **Экологический износ основных средств** – возникает при использовании техники, не соответствующей современным требованиям охраны окружающей среды

СТЕПЕНЬ ИЗНОСА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ



БИЗНЕС-ШКОЛА

Добыча



Здания



Сооружения

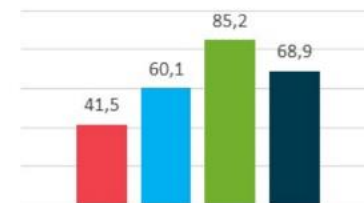


Машины и оборудование

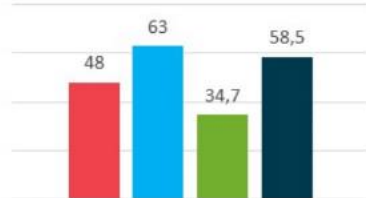


Транспортные средства

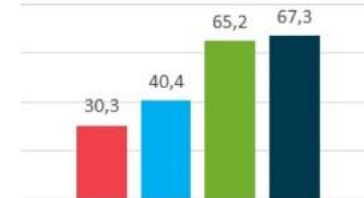
Электроэнергетика



Обрабатывающие



ИКТ





Амортизация - денежное выражение физического и морального износа основных средств

- представляет собой процесс постепенного переноса стоимости фондов на выпускаемую с их помощью продукцию;
- осуществляется для накопления денежных средств с целью их полного восстановления (реновации).



Элементы
амортизации

ликвидационная
стоимость

срок полезного
использования

способ
начисления

Срок полезного использования основных средств

Срок полезного использования объекта основных средств определяется исходя из:

- ✓ **ожидаемого периода** эксплуатации с учетом производительности или мощности, нормативных, договорных и других ограничений эксплуатации, намерений руководства организации в отношении использования объекта;
- ✓ **ожидаемого физического износа** с учетом режима эксплуатации (количества смен), системы проведения ремонтов, естественных условий, влияния агрессивной среды и иных аналогичных факторов;
- ✓ **ожидаемого морального устаревания**, в частности, в результате изменения или усовершенствования производственного процесса или в результате изменения рыночного спроса на продукцию или услуги, производимые при помощи основных средств;
- ✓ **планов по замене основных средств**, модернизации, реконструкции, технического перевооружения.



КОГДА И КАК ЧАСТО НАЧИСЛЯЮТ АМОРТЗАЦИЮ



БИЗНЕС-ШКОЛА

Правило № 1: организация определяет момент начала и прекращения начисления амортизации. Один из вариантов.

- ✓ Начало – дата принятия к учету, окончание – дата списания
- ✓ Начало – первое число месяца, следующего за принятием к учету, окончание – первое число месяца, следующего за списанием.

Правило № 2: Начислять амортизацию разрешается:

- ✓ каждый месяц
- ✓ поквартально
- ✓ раз в год

Периодичность выбирает организация самостоятельно

НЕ ПОДЛЕЖАТ АМОРТИЗАЦИИ

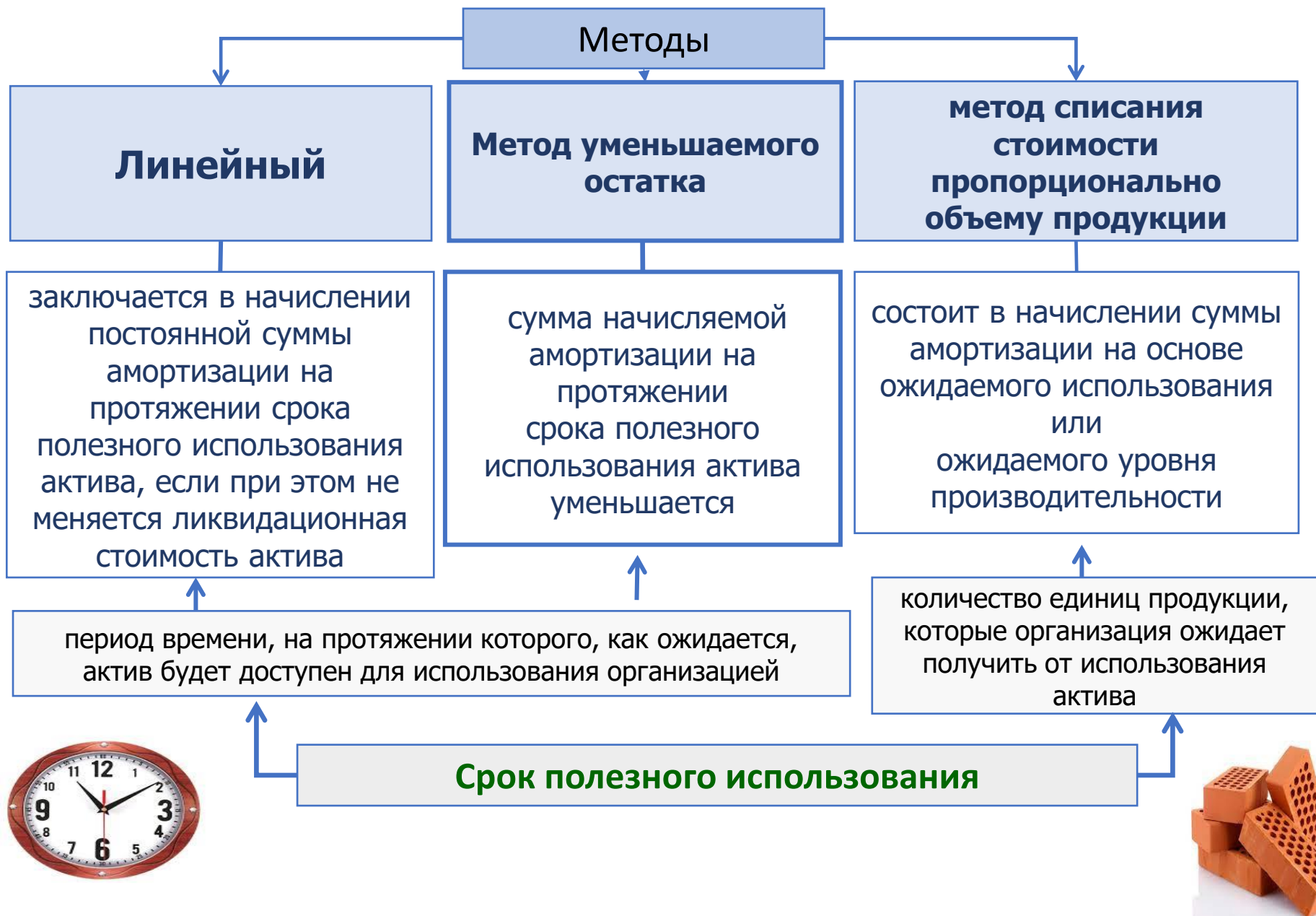


БИЗНЕС-ШКОЛА

- ✓ инвестиционная недвижимость
- ✓ основные средства, потребительские свойства которых с течением времени не изменяются (земельные участки, объекты природопользования и т.д.)
- ✓ жилищный фонд (кроме объектов используемых для извлечения дохода)

Под инвестиционной недвижимостью понимают отдельную группу ОС, в которую включается недвижимость, предназначенная для предоставления за плату во временное пользование и (или) получения дохода от прироста ее стоимости (ФСБУ 6/2020).

Методы начисления амортизации



ЛИНЕЙНЫЙ МЕТОД НАЧИСЛЕНИЯ АМОРТИЗАЦИИ



БИЗНЕС-ШКОЛА

сумма амортизации за отчетный период определяется как отношение разности между балансовой и ликвидационной стоимостью объекта основных средств к величине оставшегося СПИ данного объекта (абзац 2 п. 35 ФСБУ 6/2020)

$$\text{Сумма амортизации в БУ} = \frac{\text{Балансовая стоимость} - \text{Ликвидационная стоимость}}{\text{Остаток СПИ}}$$

ФСБУ 6/2020 "Основные средства"

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН



СПОСОБ УМЕНЬШАЕМОГО ОСТАТКА



БИЗНЕС-ШКОЛА

- **Способ уменьшаемого остатка** — систематическое уменьшение суммы амортизации за одинаковые периоды по мере истечения его срока полезного использования
- **Формула** определяется самостоятельно так, чтобы сумма амортизации уменьшалась от периода к периоду, на конец срока амортизации балансовая и ликвидационная стоимости объекта основных средств были равны

абзац 3 п. 35, п. 32 ФСБУ 6/2020

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН



Пропорционально количеству продукции (объему работ в натуральном выражении)



БИЗНЕС-ШКОЛА

- сумма амортизации за отчетный период определяется как произведение разности между балансовой и ликвидационной стоимостью объекта основных средств на отношение показателя количества продукции (объема работ в натуральном выражении) в отчетном периоде к оставшемуся сроку полезного использования объекта основных средств.

$$A = \frac{(БС - ЛС) \times V \text{ год}}{\text{СПИ остав. (} V \text{ план. остав.)}}$$



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ



БИЗНЕС-ШКОЛА



Основные производственные фонды определяют **производственную мощность** предприятия

Производственная мощность - это потенциальная способность предприятия (цеха, участка, рабочего места) производить максимальное количество определенной продукции или выполнять определенный объем работ в течение расчетного периода времени (часа, года) при условии:

- полного использования производственного оборудования и площадей с учетом проведения планово-предупредительных ремонтов и применения передовой технологии
- улучшения организации производства и труда



- установленная мощность - суммарная паспортная мощность энергетического оборудования
- рабочая мощность - мощность, с которой оборудование может работать при максимальной нагрузке потребителя
- диспетчерская мощность - мощность, заданная диспетчерским графиком нагрузки

Большинство энергетических мощностей исчисляются за 1 ч. Энергетическая производительность зависит от объема и мощности, требуемых потребителем.

ВОПРОСЫ ТЕМЫ

4. Показатели движения и состояния основных средств



БИЗНЕС-ШКОЛА

Эффективность, движение и состояние основных фондов предприятия оценивается с помощью **системы показателей**:

- фондоотдача
- фондоемкость
- фондовооруженность
- коэффициент экстенсивного использования оборудования
- коэффициент интенсивного использования
- коэффициенты ввода и выбытия и др.

Стоимость основных фондов на конец периода



БИЗНЕС-ШКОЛА

В течении года
физический
объем ОС
меняется

Предприятие
приобретает
новое
оборудование и
списывает часть
действовавшего

$$ОФ_{к.г.} = ОФ_{н.г.} + ОФ_{вв} - ОФ_{выб}$$

где, $ОФ_{к.г.}$ – стоимость основных средств на конец года;

$ОФ_{н.г.}$ – стоимость основных средств на начало года;

$ОФ_{вв.}$ – стоимость введенных в течение периода основных средств;

$ОФ_{выб.}$ – стоимость выбывших в течение периода основных средств.

Среднегодовая стоимость основных фондов

$$ОФ_{ср\text{г}} = ОФ_{н.\text{г.}} + \frac{ОФ_{вв.} \cdot t}{12} - \frac{ОФ_{выб.} \cdot (12 - t)}{12}$$

где, $ОФ_{н.\text{г.}}$ – стоимость основных средств на начало года;

$ОФ_{вв.}$ – стоимость введенных в течение периода основных средств;

$ОФ_{выб.}$ – стоимость выбывших в течение периода основных средств;

t - количество полных месяцев функционирования основных средств.



ОПРЕДЕЛИТЕ

среднегодовую стоимость основных средств

Показатель	Значение, тыс. руб.
Стоимость на начало года	15 000
Стоимость введенных основных средств 1 марта	200
Стоимость выбывших основных средств 1 июня	100

Упрощенный способ (среднее арифметическое)

$$ОФ_{ср} = \frac{ОФ_{н.г.} + ОФ_{к.г.}}{2} = \frac{15000 + (15000 + 200 - 100)}{2} = 15050$$

С момента ввода
и до конца года, мес.

С момента вывода
и до конца года

$$ОФ_{ср} = ОФ_{н.г.} + \frac{ОФ_{вв} \cdot t}{12} - \frac{ОФ_{выб} \cdot (12 - t)}{12} = 15000 + \frac{200 \cdot 10}{12} - \frac{100 \cdot 7}{12} = 15108$$

ПОКАЗАТЕЛИ ДВИЖЕНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ



1. Коэффициент обновления

характеризует интенсивность ввода и поступления основных фондов за определенный период (год)

$$K_{обн} = \frac{ОФ_{вв}}{ОФ_{кг}}$$

3. Коэффициент прироста

отражает относительное увеличение основных фондов за счет их обновления за определенный период

$$K_{пр} = \frac{ОФ_{вв} - ОФ_{выб}}{ОФ_{кг}}$$

2. Коэффициент выбытия

характеризует интенсивность выбытия основных фондов за определенный период (год)

$$K_{выб} = \frac{ОФ_{выб}}{ОФ_{нг}}$$

ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ



БИЗНЕС-ШКОЛА

Коэффициент годности

$$K_{\text{год}} = \frac{O\Phi_{\text{бал}}}{O\Phi_{\text{пер}}}$$

Коэффициент износа

$$K_{\text{изн}} = \frac{\sum A}{O\Phi_{\text{пер}}}$$

Чем **ниже** значение $K_{\text{изн}}$ и выше значение $K_{\text{год}}$, тем **лучше** состояние основных фондов

$K_{\text{изн}}$ и $K_{\text{год}}$ рассчитываются на начало и конец анализируемого периода



Коэффициент экстенсивного использования оборудования (КЭ) – характеризует уровень использования активной части ОПФ во времени

$$КЭ = \frac{Tф}{Фреж}$$

где Тф – фактическое время работы машин и оборудования;
Фреж – режимный фонд времени работы машин и оборудования.

Коэффициент интенсивного использования основных фондов, характеризует уровень использования по мощности

$$Ки = \frac{Пф}{Пв}$$

где Пф – фактическая производительность
Пв – возможная производительность

Показатели эффективности использования ОПФ

Фондоотдача

количество
выпущенной
продукции на рубль
основных фондов

$$\text{Фотд} = \frac{В}{\text{ОПФ}}$$

Фондоемкость

стоимость ОФ на
рубль выпущенной
продукции

$$\text{Фемк} = \frac{\text{ОПФ}}{В}$$

Фондовооруженность

вооружённость
фондами
работающих на
предприятии

$$\text{Фв} = \frac{\text{ОПФ}}{ч}$$

РЕЗЕРВЫ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ



БИЗНЕС-ШКОЛА

- Техническое совершенствование труда
- Эффективное использование времени работы машин и оборудования
- Совершенствование организации и управления производством
- Улучшение деятельности предприятия, характеризуемое обобщающими и частными показателями

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ



БИЗНЕС-ШКОЛА

1. увеличение объема производства без дополнительных капитальных вложений
2. ускоренное обновление средств труда, что сокращает возможность морального износа оборудования и способствует техническому прогрессу
3. снижение себестоимости продукции (работ) за счет амортизационных отчислений в расчете на единицу продукции (работ)

ВОПРОСЫ ТЕМЫ

5. Оборотные фонды предприятия



БИЗНЕС-ШКОЛА

Оборотные средства - это совокупность денежных средств, авансируемых в оборотные фонды и фонды обращения

ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА



БИЗНЕС-ШКОЛА

денежные средства, авансируемые на покрытие текущих расходов фирмы, связанных с производством продукции (работ, услуг), а также финансовой деятельностью

это совокупность денежных средств, авансируемых для создания оборотных фондов и фондов обращения, обеспечивающих непрерывный кругооборот денежных средств

активы компании, которые потребляются в течение одного производственного цикла или списываются в течение года



Оборотные активы используют в производстве единожды. Их вводят в процесс только один раз



Оборотные средства



Оборотные фонды

Фонды обращения



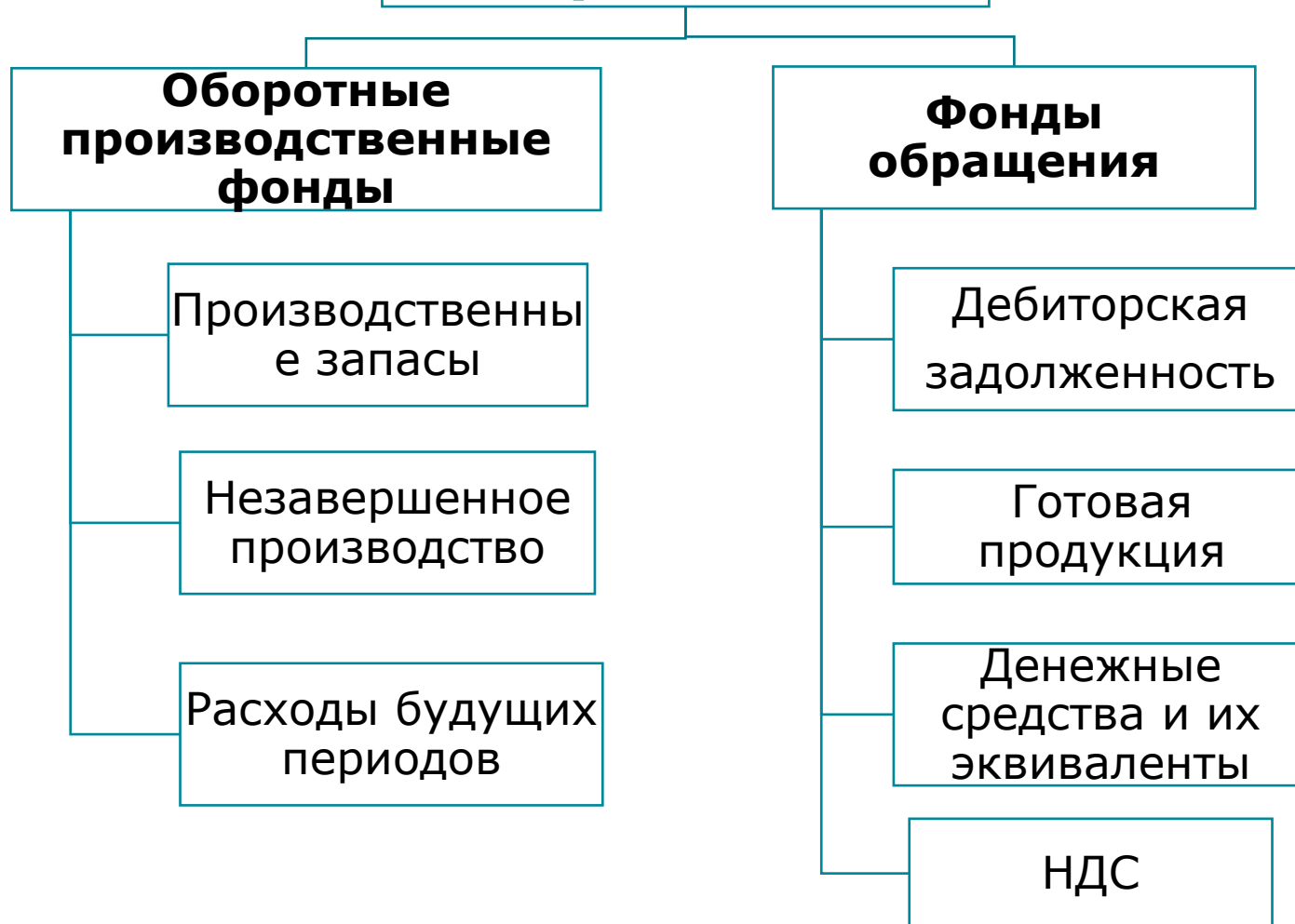


Оборотные фонды — активы предприятия, которые в результате хозяйственной деятельности полностью переносят свою стоимость на готовый продукт (товар), принимают однократное участие в производственном процессе, изменяя при этом натурально-вещественную форму

Фонды обращения — это активы предприятия, связанные с обслуживанием процесса обращения продукции



Оборотные средства



Оборотные фонды включают:



БИЗНЕС-ШКОЛА

Производственные запасы

сырье, основные и вспомогательные материалы, покупные полуфабрикаты, топливо

Незавершенная продукция

полуфабрикаты собственного производства

Расходы будущих периодов

затраты на освоение новой продукции, подготовительные работы

ФОНДЫ ОБРАЩЕНИЯ



БИЗНЕС-ШКОЛА

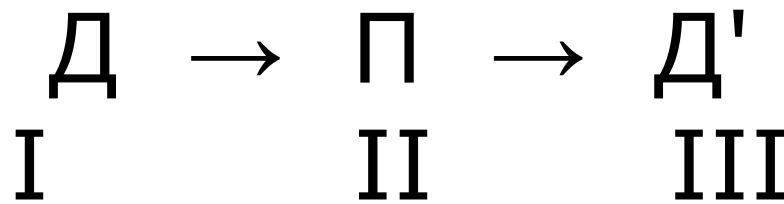
Это средства, обслуживающие процесс реализации продукции:

- готовая продукция на складе,
- товары, отгруженные заказчикам, но еще не оплаченные ими
- средства в расчетах,
- денежные средства в кассе предприятия и на счетах в банках

Кругооборот оборотных средств



БИЗНЕС-ШКОЛА





КРУГООБОРОТ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ



КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ



КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ



БИЗНЕС-ШКОЛА

**По охвату
нормированием**

**Нормируемые оборотные
средства**

(оборотные средства в запасах
товарно-материальных
ценностей)

**Ненормируемые оборотные
средства**

(дебиторская задолженность,
средства в расчетах, денежные
средства в кассе)

НОРМИРОВАНИЕ

это определение рациональной потребности в оборотных средствах



БИЗНЕС-ШКОЛА

Этапы:

- расчет однодневного расхода (суточной потребности) каждого вида материальных ценностей
- расчет нормы запаса товарно-материальных ценностей
- расчет норматива оборотных средств по отдельным элементам материальных ценностей и оборотным средствам в целом

Норматив оборотных средств — это минимальная для нормальной работы потребность в оборотных средствах для образования необходимых запасов товарно-материальных ценностей в денежном выражении

Различают:



БИЗНЕС-ШКОЛА

Нормы запаса

минимальные экономически обоснованные запасы товарно-материальных ценностей, рассчитанных в днях запаса или в процентах к определенной базе (товарной продукции, объему основных фондов)

Нормы расхода

установление максимально допустимого количества сырья и материалов, необходимого для изготовления продукции или выполнения работ

МЕТОДЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВАХ



БИЗНЕС-ШКОЛА

Метод прямого счета — обоснованный расчет запасов по каждому элементу оборотных средств. Используется при создании нового предприятия

Аналитический — исходя из среднефактических остатков оборотных средств с учетом роста объемов производства. Применяется на предприятиях с высокой долей материальных оборотных средств

Коэффициентный — исходя из размера оборотных средств в базисном году с учетом роста объёмов производства (сырье, материалы и т. п.) или исходя из среднефактических остатков за ряд лет (запчасти, расходы будущих периодов и т.п.)



Показатели уровня использования оборотных средств



БИЗНЕС-ШКОЛА

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств

показывает количество оборотов, совершаемое оборотными средствами за анализируемый период (квартал, полугодие, год).

Длительность одного оборота в днях

показывает, за какой срок к предприятию возвращаются его оборотные средства в виде выручки от реализации продукции



Коэффициент оборачиваемости оборотных средств

$$K_{об} = \frac{Q}{C_{о}}$$

где,

$K_{об}$ - коэффициент оборачиваемости оборотных средств

Q - объем реализации продукции за отчетный период

$C_{о}$ - средний остаток оборотных средств за отчетный период



Длительность одного оборота в днях

$$Д = \frac{T}{Коб} ; \quad Д = \frac{T \cdot Со}{Q}$$

где,

Д - длительность одного оборота в днях

Т – число дней в отчетном периоде 360 (90, 30)

Длительность оборота в днях - это время, в течение которого оборотные средства совершают полный кругооборот

Коэффициент загрузки оборотных средств



БИЗНЕС-ШКОЛА

Коэффициент загрузки оборотных средств (K_3) - характеризует сумму оборотных средств, затраченных на один рубль реализованной продукции

$$K_3 = \frac{1}{K_{об}} = \frac{\overline{ОбС}}{V_p}$$

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ВЫСВОБОЖДЕНИЕ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ



БИЗНЕС-ШКОЛА

$$ОбС_{высв} = \frac{Вр_1 * (t_1 - t_2)}{T}$$

$Вр_1$ – сумма реализации продукции в текущем периоде

t_1, t_2 – длительность оборота средств в базисном и текущем периодах в днях

Резервы улучшения использования оборотных средств



БИЗНЕС-ШКОЛА

- сокращение длительности цикла производства основной продукции
- сокращение производственных запасов
- сокращение времени пребывания оборотных средств в незавершенном производстве
- ускорение оборачиваемости оборотных средств в сфере обращения
- повышение ритмичности производства и сбыта готовой продукции

БАЛАНС ПРЕДПРИЯТИЯ



БИЗНЕС-ШКОЛА

Актив	Пассив
Внеоборотные активы	Капитал и резервы
Основные средства	Уставный капитал
Нематериальные активы	Добавочный капитал
Доходные вложения в материальные ценности	Резервный капитал
Долгосрочные финансовые вложения	Нераспределенная прибыль
Оборотные активы	Долгосрочные обязательства
Запасы	Долгосрочные заемные средства
Налог на добавленную стоимость	Долгосрочные оценочные обязательства
Дебиторская задолженность	Краткосрочные обязательства
Краткосрочные финансовые вложения	Краткосрочные заемные средства
Денежные средства и денежные эквиваленты	Кредиторская задолженность
	Доходы будущих периодов
	Краткосрочные оценочные обязательства
Баланс	Баланс



Основные фонды	Классификация ОФ	Учет и оценка
<p>Основные фонды – средства труда, многократно участвующие в процессе производства, сохраняющие натуральную форму, служащие больше года</p>	<p>Производственные/ непроизводственные Активные/пассивные <u>Производственные:</u> материальные/нематериальные</p>	<p>Натуральная и стоимостная <u>Стоимостная:</u> первоначальная, амортизируемая, балансовая, ликвидационная, справедливая, возмещаемая</p>
Износ и амортизация	Анализ использования основных фондов	Оборотные средства
<p>Износ: Моральный/физический Методы амортизации: Линейный/нелинейные</p>	<p>Коэффициенты движения, Экстенсивного/интенсивного использования <u>Коэффициенты эффективности:</u> фондоотдача, фондоемкость фондовооруженность</p>	<p>Совокупность денежных средств, авансируемых в оборотные фонды и фонды обращения</p>

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ



БИЗНЕС-ШКОЛА

1. На какую величину отличаются оборотные средства от оборотных производственных фондов?
2. Каковы основные элементы, из которых складываются оборотные средства?
3. Какие показатели характеризуют уровень использования оборотных производственных фондов и оборотных средств?
4. Каковы сущность и значение нормирования оборотных средств?
5. Каковы основные направления и пути снижения материалоемкости продукции на предприятии?

Спасибо за внимание!