

---

# Оборотные средства предприятия

---

# План лекции

---

- Понятие и сущность оборотных средств предприятия
- Классификация оборотных средств предприятия
- Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия
- Нормирование оборотных средств предприятия

# Понятие и сущность оборотных средств предприятия

---

*Оборотные средства предприятия* – это средства труда, используемые в процессе производства однократно, полностью видоизменяющиеся в рамках одного производственного цикла, всю свою стоимость сразу переносящие на стоимость готовой продукции.

# Сущность и понятие основных фондов

---

К *оборотным средствам* относят ту часть факторов производства, которая целиком потребляется в производственном процессе в течение одного цикла, а ее стоимость полностью переносится на готовую продукцию. Поэтому для каждого нового процесса производства их приходится целиком заменять новыми экземплярами того же рода.

Оборотные средства = текущие активы

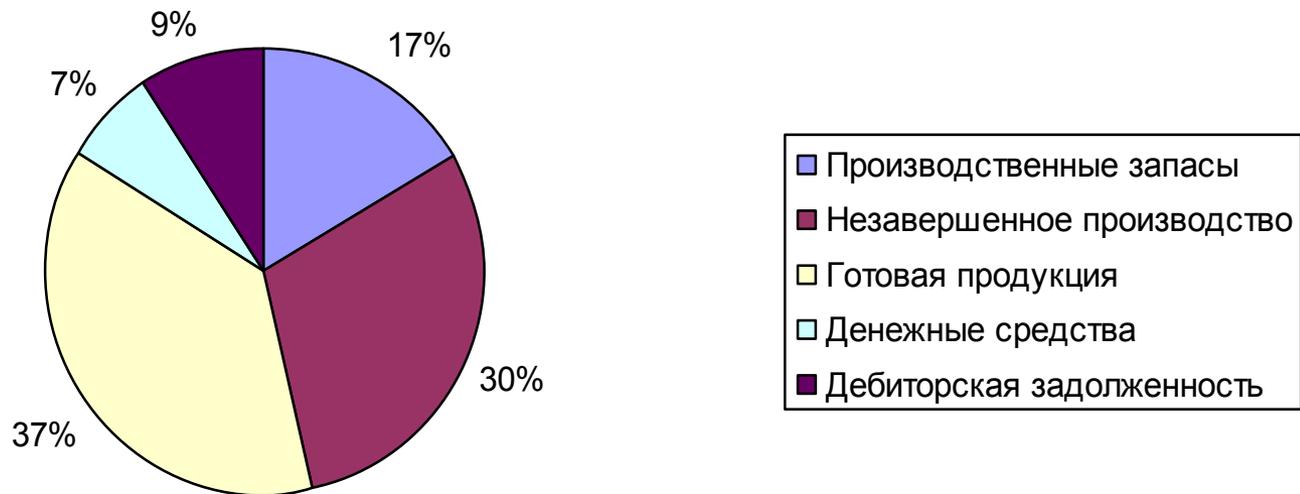
# Сущность и понятие основных фондов

---

*Состав оборотных средств* предприятия – перечень элементов оборотных средств, имеющих в наличии на предприятии

# Сущность и понятие основных фондов

*Структура оборотных средств* – это удельный вес каждого элемента оборотных средств в их общей стоимости.



# Классификация оборотных средств предприятия

Оборотные производственные фонды	1. Производственные запасы 2. Незавершенное производство 3. Расходы будущих периодов	Нормируемые оборотные средства
Фонды обращения	4. Готовая продукция на складе и отгруженная, находящаяся в оформлении	
	5. Товары отгруженные 6. Денежные средства 7. Средства в прочих расходах	

# Классификация оборотных средств предприятия

---

*Производственные запасы* - это предметы труда, подготовленные для запуска в производственный процесс. Они состоят из:

- ✓ сырья;
- ✓ основных и вспомогательных материалов;
- ✓ топлива;
- ✓ покупных полуфабрикатов и комплектующих изделий;
- ✓ тары и тарных материалов;
- ✓ запасных частей.

# Классификация оборотных средств предприятия

---

*Незавершенное производство* - это предметы труда, вступившие в производственный процесс:

- ✓ материалы;
- ✓ детали, узлы и изделия, находящиеся в процессе обработки или сборки;
- ✓ полуфабрикаты собственного изготовления, не законченные полностью в одних цехах предприятия и подлежащие дальнейшей обработке в других цехах того же предприятия.

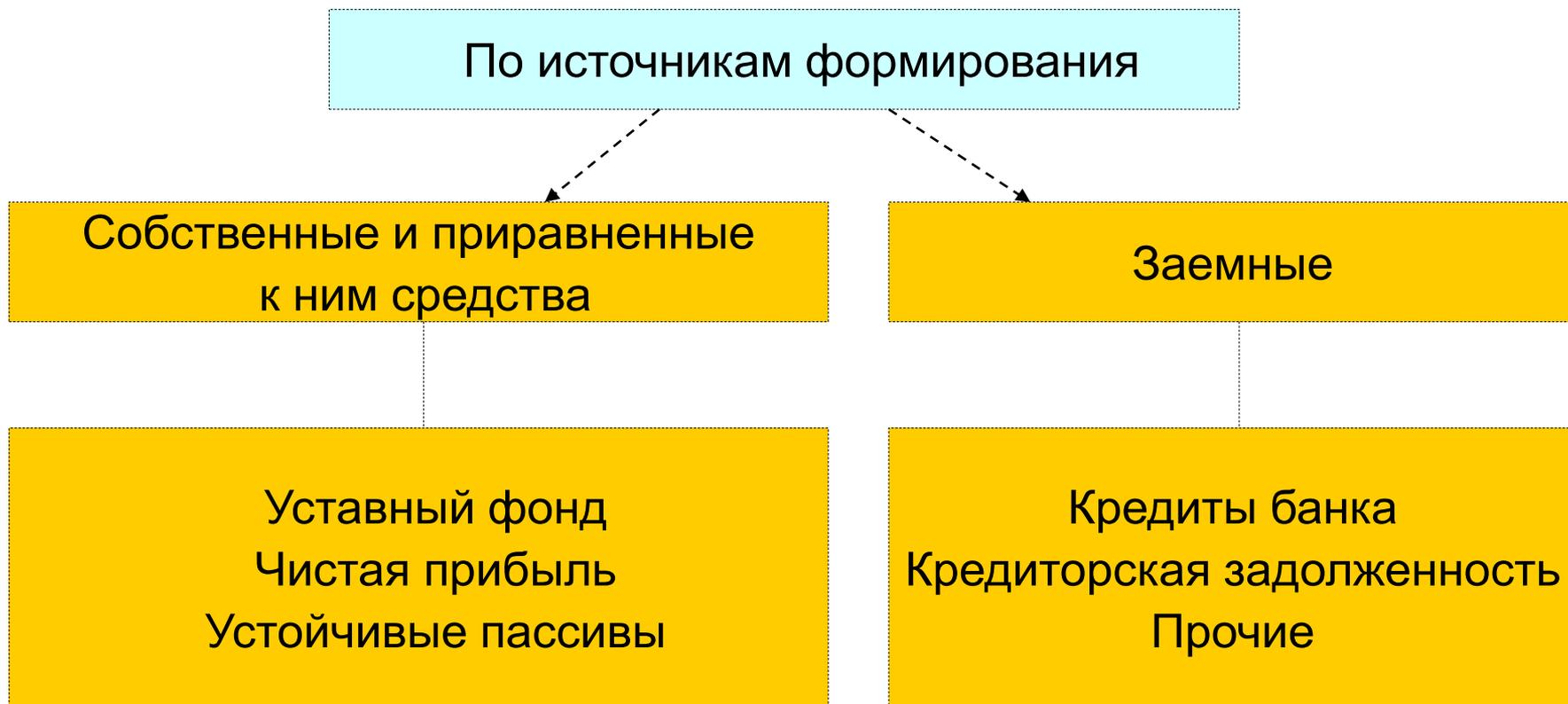
# Классификация оборотных средств предприятия

---

*Расходы будущих периодов* - это неимущественные элементы оборотных фондов, включающие затраты на подготовку и освоение новой продукции, которая производится в данном периоде, но относится на продукцию будущего периода.

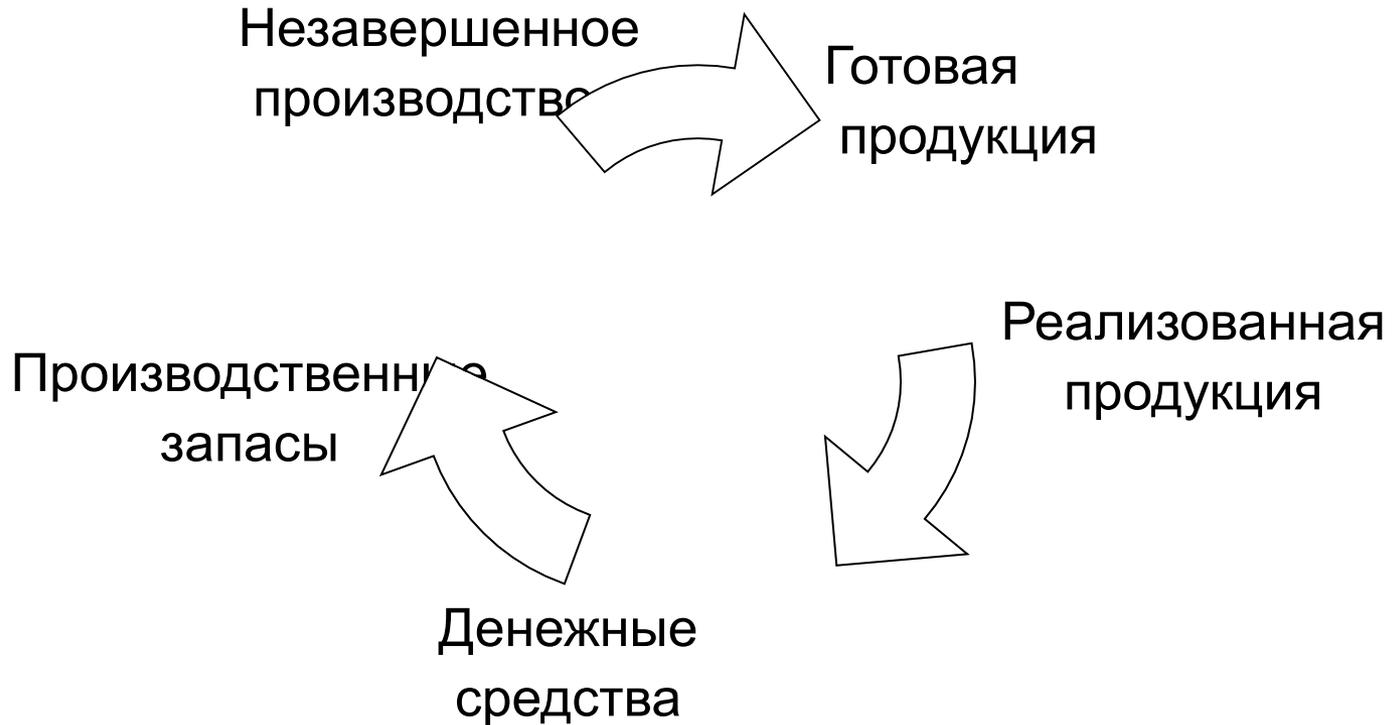
# Классификация оборотных средств предприятия

---



# Кругооборот оборотных средств

---



# Кругооборот оборотных средств

---

Производственный цикл – *начинается* с момента поступления материалов на склад предприятия, *заканчивается* в момент отгрузки покупателю продукции, которая была изготовлена из данных материалов.

Период оборота запасов сырья  
+  
Период оборота незавершенного производства  
+  
Период оборота запасов готовой продукции

# Кругооборот оборотных средств

---

Финансовый цикл – начинается с момента оплаты поставщикам данных материалов (погашение кредиторской задолженности), заканчивается в момент получения денег от покупателей за отгруженную продукцию (погашение дебиторской задолженности).

Период оборота кредиторской задолженности  
+  
Период оборота дебиторской задолженности

## Показатели эффективности использования ОС

---

Время полного кругооборота оборотных средств называется **временем (периодом) оборота** оборотных средств.

Время (длительность) оборота оборотных средств представляет собой один из показателей **оборачиваемости**. Другим показателем оборачиваемости служит коэффициент оборачиваемости.

## Показатели эффективности использования ОС

---

**Коэффициент оборачиваемости** - это количество оборотов, которое совершают оборотные средства за определенный период.

$$K_{об} = \frac{P}{ОБС},$$

где  $K_{об}$  – коэффициент оборачиваемости;

$P$  – объем реализованной продукции за рассматриваемый период;

$ОБС$  – средняя сумма оборотных средств за тот же период.

Единица измерения – рубли; обороты.

## Показатели эффективности использования ОС

**Коэффициент загрузки** – показатель, обратнопропорциональный коэффициенту оборачиваемости. Отражает величину оборотных средств, приходящихся на 1 рубль выручки от реализации.

$$K_z = \text{ОБС} / P,$$

где  $K_z$  – коэффициент загрузки.

Единица измерения - рубли.

# Показатели эффективности использования ОС

---

Время (длительность) оборота принято называть **оборачиваемостью в днях**. Этот показатель определяют по формуле:

$$T = \frac{D}{K_{об}}$$

где  $T$  – длительность 1 оборота оборотных средств;  
 $D$  – число дней в данном периоде (360, 90, 30);  
 $K_{об}$  – коэффициент оборачиваемости.

## Показатели эффективности использования ОС

Чем меньше продолжительность оборота оборотных средств или больше число совершаемых ими кругооборотов при том же объеме реализованной продукции, тем меньше требуется оборотных средств. Чем быстрее оборотные средства совершают кругооборот, тем эффективнее они используются.

## Показатели эффективности использования ОС

Эффективность использования предметов труда оценивается показателем *материалоемкости* ( $Me$ ), который определяется как отношение материальных затрат ( $MЗ$ ) к объему производства продукции ( $ТП$ ):

$$Me = MЗ / ТП$$

Материалоемкость оценивает фактический расход материальных ресурсов на единицу продукции в стоимостном или натуральном выражении. Этот показатель непосредственно взаимосвязан с показателями, характеризующими расход отдельных видов материальных ресурсов (сырьеемкость, топливоемкость, энергоемкость).

# Показатели эффективности использования ОС

---

Показатель, обратный материалоемкости, называется *материалоотдачей* ( $M_o$ ):

$$M_o = TP / MЗ$$

Материалоотдача отражает величину произведенной продукции, приходящейся на 1 рубль материальных затрат.

# Нормирование оборотных средств

---

Процесс разработки экономически обоснованных величин оборотных средств, необходимых для организации нормальной работы предприятия, называется *нормированием* оборотных средств.

Таким образом, нормирование ОС заключается в определении сумм ОС, необходимых для образования постоянных минимальных и в то же время достаточных запасов материальных ценностей, неснижаемых остатков незавершенного производства и других ОС.

# Нормирование оборотных средств

---

В процессе нормирования оборотных средств определяют норму и норматив оборотных средств.

*Нормы* ОС характеризуют минимальные запасы товарно-материальных ценностей на предприятии и рассчитываются в днях запаса, нормах запаса деталей, рублях на расчетную единицу и т. д.

# Нормирование оборотных средств

---

*Норматив* ОС представляет собой произведение нормы оборотных средств на тот показатель, норма которого определена. Рассчитывается в рублях. Частный норматив определяется:

$$H = P \times D,$$

где  $H$  - норматив ОС по конкретному элементу,

$P$  – среднесуточное потребление данного вида сырья или материалов;

$D$  - норма запаса в днях для данного элемента ОС.

# Нормирование оборотных средств

---

*Общий норматив* оборотных средств состоит из суммы частных нормативов:

$$N_{\text{общ}} = N_{\text{пз}} + N_{\text{нп}} + N_{\text{гп}} + N_{\text{бр}},$$

где  $N_{\text{пз}}$  – норматив производственных запасов;

$N_{\text{нп}}$  – норматив незавершенного производства;

$N_{\text{гп}}$  – норматив готовой продукции;

$N_{\text{бр}}$  – норматив будущих периодов.

# Нормирование оборотных средств

---

Расходы и риски, связанные с недостатком оборотных средств:

- ✓ Задержка в снабжении сырьем и как следствие увеличение продолжительности производственного цикла и рост затрат.
- ✓ Снижение объемов продаж из-за недостаточных запасов готовой продукции.
- ✓ Дополнительные затраты на решение вопросов финансирования.

# Нормирование оборотных средств

---

Расходы и риски, связанные с избытком оборотных средств:

- ✓ Запасы могут испортиться или морально устареть.
- ✓ Рост расходов на хранение излишков запасов.
- ✓ Должники могут отказаться платить или обанкротиться.
- ✓ Банки, в которых хранятся денежные средства, могут обанкротиться.
- ✓ Инфляция может значительно уменьшить реальную стоимость дебиторской задолженности и денежных средств.

# Вопросы для самопроверки

---

1. Раскройте сущность оборотных средств, их классификации, дайте характеристику их структуры.
2. Какими показателями можно измерить эффективность использования оборотных средств на предприятии?
3. Почему оборотные средства считают активами производства прибыли? Какие виды оборотных средств относятся к этим активам?
4. Назовите пути ускорения оборачиваемости оборотных средств предприятия.
5. В чем заключается сущность нормирования оборотных средств? Какие элементы оборотных средств подвергаются нормированию?

# Рекомендуемая литература

---

1. Экономика предприятия / Грибов В.П., Грузинов В.П. —Москва: Финансы и статистика, 2006
2. Экономика предприятия / Волков О.И., Скляренко В.К.—Москва: Инфра-М, 2008
3. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах): Учебное пособие/Скляренко В.К., Прудников В.М., Акуленко Н.Б., Кучеренко А.И.-Москва: ИНФРА-М, 2008