

# Финансовые рынки

# Финансовый рынок

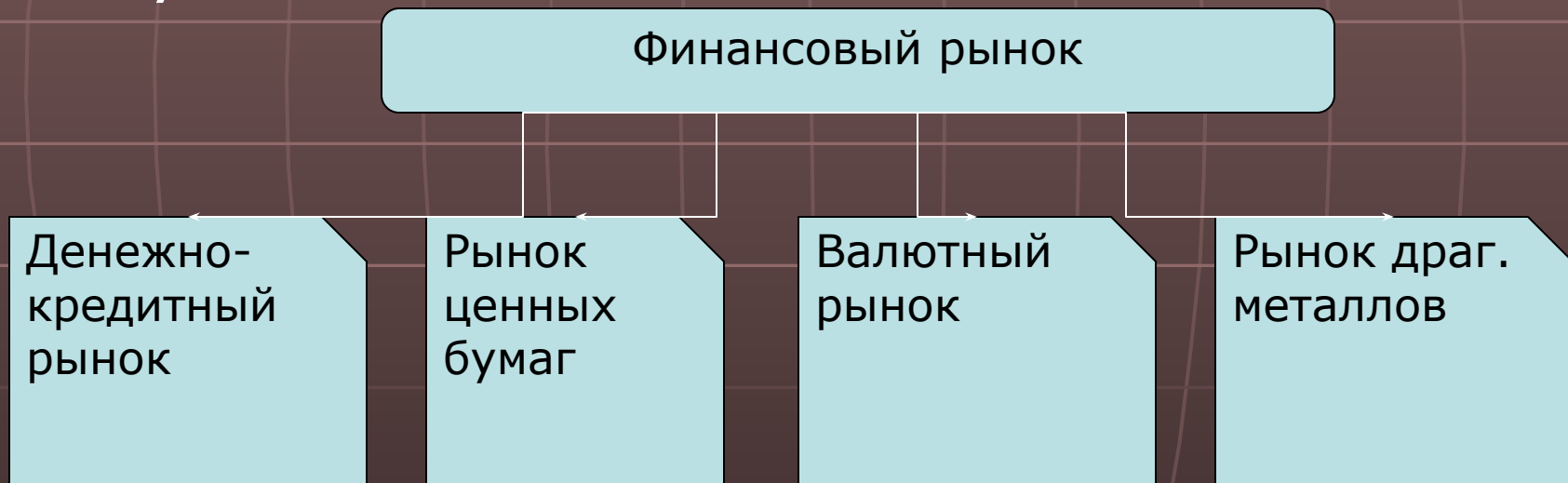
**Финансовый рынок** – это сфера проявления экономических отношений между продавцом и покупателем по поводу денежных средств и инвестиционных ценностей.

## Основные товары финансового рынка:

- золото;
- наличные деньги и деньги на счетах клиентов;
- валюта;
- ценные бумаги;
- кредитные ресурсы.

Соответственно, сегменты, на которые делится финансовый рынок, представляют одну или несколько групп этих специфических товаров.

Финансовый рынок можно представить в виде следующей схемы:



Все сегменты, находясь на одной линии могут конкурировать между собой.

Наиболее эффективное вложение капитала определяется в конкурентной борьбе рядом факторов:

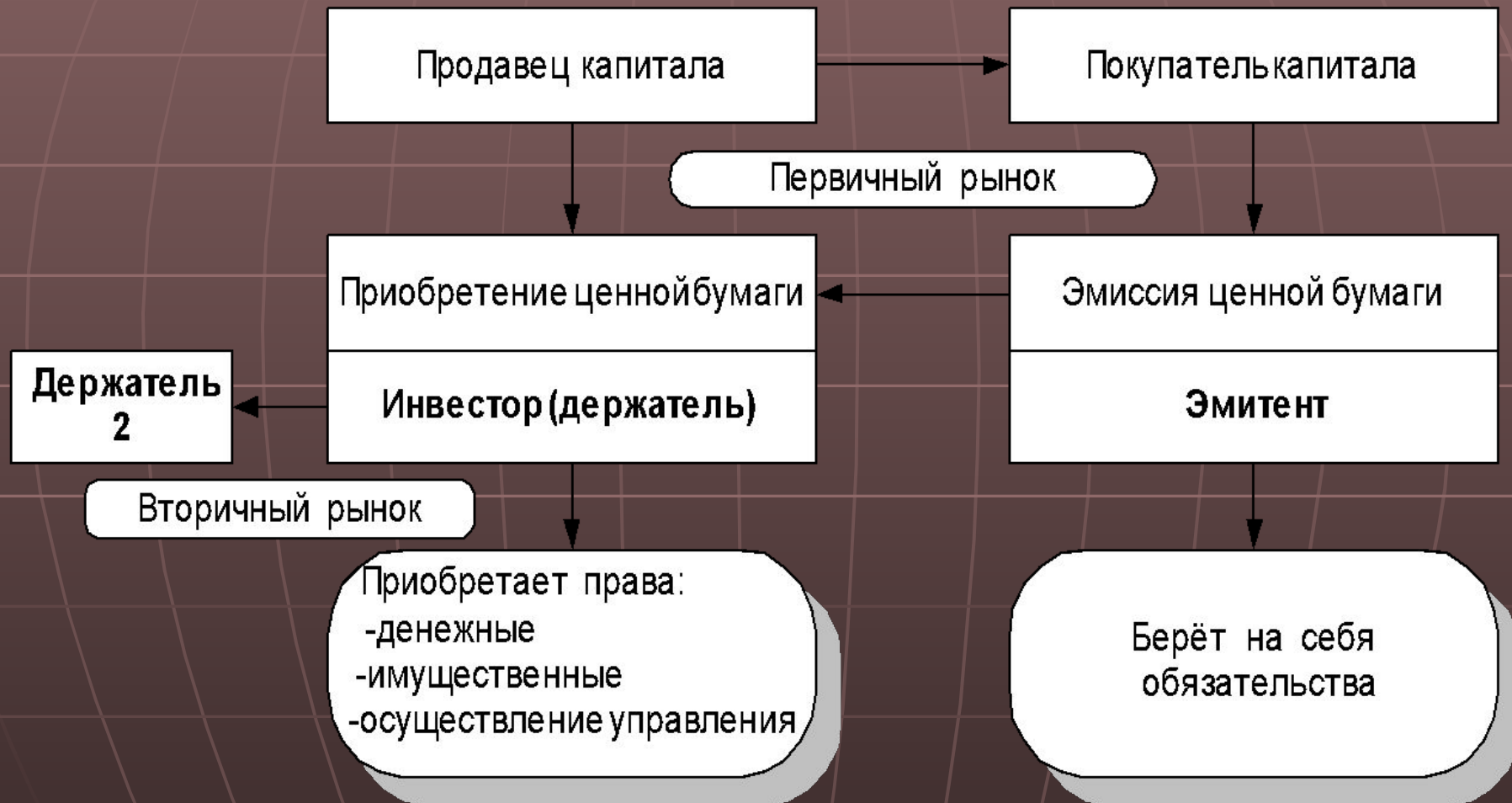
- ✓ уровень доходности,
- ✓ уровень риска,
- ✓ условия налогообложения,
- ✓ ликвидность,
- ✓ инфраструктура.

# Тема 1: Рынок ценных бумаг как часть финансового рынка

Рынок ценных бумаг является одним из сегментов финансового рынка, в котором капитал накапливается, концентрируется и вкладывается в реальный сектор экономики или становится источником покрытия государственного долга.

Главной задачей субъектов рынка ценных бумаг является оптимизация финансовых потоков от **продавцов капитала** (держателей ценных бумаг) к **покупателям капитала** (эмитентам ценных бумаг).

# Процесс взаимоотношений этих субъектов можно показать в виде следующей схемы:



**Рынок ценных бумаг (РЦБ)** – это сфера проявления экономических отношений продавцов и покупателей по поводу купли-продажи, эмиссии, погашения, залога и других операций с ценными бумагами.

Рынок ценных бумаг имеет ряд специфических свойств:

- ценные бумаги – фиктивный капитал,
- отсутствует фактор качества объектов, но в большей степени свойственен риск,
- реальная цена объекта определяется путём сопоставления риска с доходностью.

На РЦБ обращаются временно свободные капиталы, которые могут быть использованы и в других сегментах финансового рынка.

Поэтому РЦБ приходится конкурировать с другими сегментами финансового рынка.

На уровне государства существуют рычаги, с помощью которых эта конкуренция ограничивается.



РЦБ выполняет ряд функций, которые можно разделить на две группы.

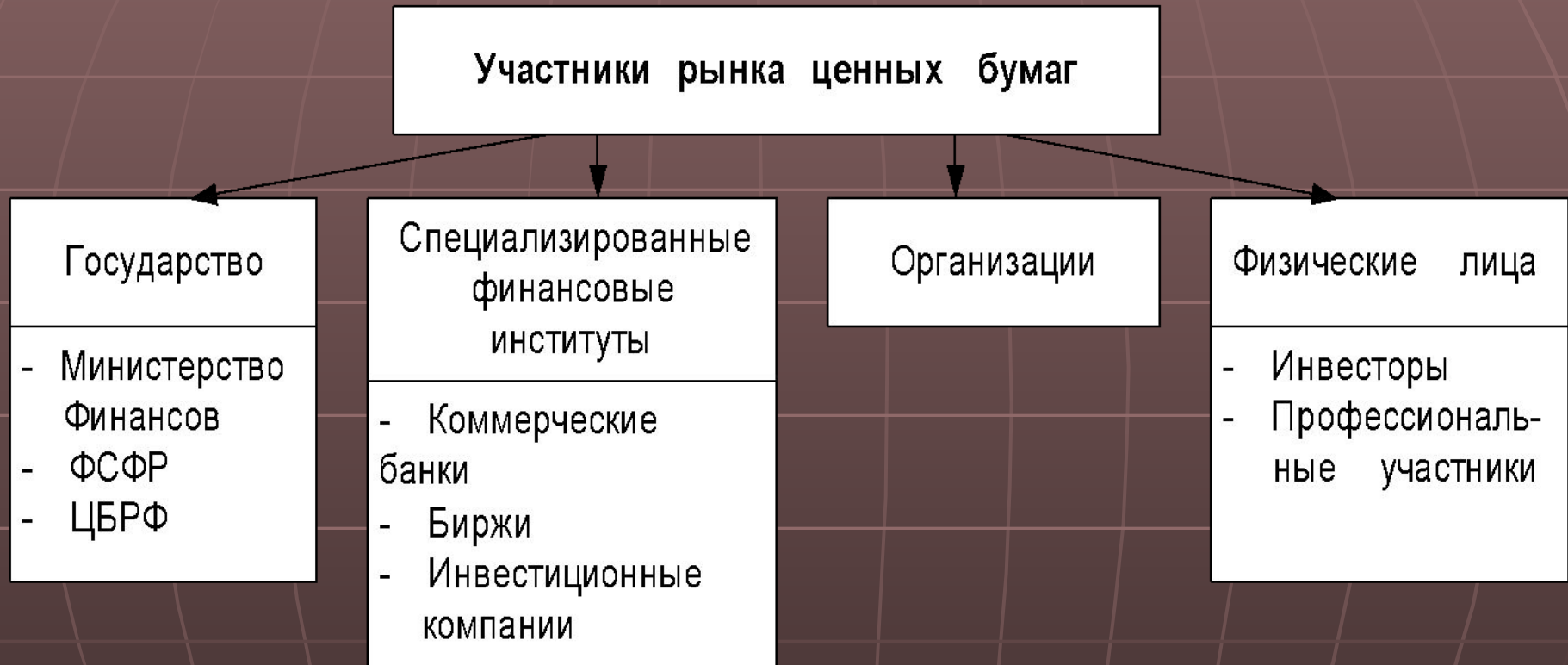
### ***Общерыночные функции:***

- ❖ **коммерческая** – операции являются источником дополнительной прибыли,
- ❖ **ценовая** – на рынке образуются цены (котировки), отражающие макроэкономические закономерности,
- ❖ **информационная** – накопление информации и обеспечение ее объективности,
- ❖ **регулирующая** – правила торговли и ограничения позволяют регулировать спрос и предложение.

## **Специфические функции:**

- Инвестиционная функция** – аккумулярование временно свободных денежных средств, превращение их в инвестиции и направление на развитие перспективных отраслей экономики,
- Перераспределительная** – между территориями, государствами, из непроизводственной сферы в производственную,
- функция страхования финансовых рисков** (хеджирование) – связана с появлением производных ценных бумаг.
- Обслуживание государственного долга** через рынок государственных ценных бумаг,
- повышение ликвидности различных долговых обязательств** посредством их секьюритизации,
- спекулятивная.**

# Функционирование РЦБ обеспечивают его участники



На приведенной выше схеме предприятия и государство можно рассматривать как первоочередных заемщиков, а финансовые учреждения (институты) и физических лиц - как основных поставщиков капитала.

# Государственное регулирование РЦБ

Рынок ценных бумаг может эффективно выполнять свои функции, если государство осуществляет регулирование деятельности эмитентов и инвесторов.

Система государственного регулирования рынка включает:

- Государственные и иные нормативные акты,
- Государственные органы регулирования и контроля

Формы государственного управления:

- прямое – административное,
- косвенное – экономическое.

Рынок ценных бумаг в России регулируется Гражданским кодексом и рядом федеральных законов

1. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 N 51-ФЗ (принят ГД ФС РФ 21.10.1994) (ред. от 07.02.2011)Глава 7. Ценные бумаги
2. Федеральный закон от 22.04.1996 N 39-ФЗ (ред. от 07.02.2011) "О рынке ценных бумаг" (принят ГД ФС РФ 20.03.1996)
3. Федеральный закон от 05.03.1999 N 46-ФЗ (ред. от 19.07.2009) "О защите прав и законных интересов инвесторов на рынке ценных бумаг" (принят ГД ФС РФ 12.02.1999)
4. Федеральный закон от 29.11.2001 N 156-ФЗ (ред. от 27.07.2010) "Об инвестиционных фондах" (принят ГД ФС РФ 11.10.2001)
5. Федеральный закон от 11.11.2003 N 152-ФЗ (ред. от 09.03.2010) "Об ипотечных ценных бумагах" (принят ГД ФС РФ 14.10.2003)
6. Федеральный закон от 11.03.1997 N 48-ФЗ "О переводном и простом векселе" (принят ГД ФС РФ 21.02.1997)
7. Федеральный закон от 16.07.1998 N 102-ФЗ (ред. от 17.06.2010) "Об ипотеке (залоге недвижимости)" (принят ГД ФС РФ 24.06.1997)

Государственное прямое регулирование обеспечивается путем:

- установления обязательных требований к деятельности эмитентов и профессиональных участников РЦБ;
- регистрации выпусков ценных бумаг и контроля за соблюдением условий эмиссии;
- лицензированием деятельности профессиональных участников РЦБ;
- создания системы защиты прав владельцев ценных бумаг.

Для обеспечения государственного регулирования на рынке ценных бумаг, а также отношений, складывающихся в процессе обращения ценных бумаг, пресечения злоупотреблений и нарушений прав инвесторов указом Президента РФ от 4 ноября 1994 г. #2063 "О мерах по государственному регулированию рынка ценных бумаг в Российской Федерации" была создана **Федеральная комиссия по ценным бумагам и фондовому рынку при Правительстве РФ (ФКЦБ)**. Указом Президента от 27 февраля 1995 г. #202 статус ФКЦБ был приравнен к статусу федерального Министерства.

Указом Президента РФ от 9 марта 2004 г. N 314 Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг была упразднена. Функции по контролю и надзору переданы **Федеральной службе по финансовым рынкам (ФСФР)**.

Федеральная служба по финансовым рынкам является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по принятию нормативных правовых актов, контролю и надзору в сфере финансовых рынков (за исключением страховой, банковской и аудиторской деятельности).

Функции, возложенные на ФСФР:

- Законотворчество в сфере РЦБ,
- Контроль и надзор,
- Лицензирование деятельности профессиональных участников,
- Обобщение и анализ информации,
- Методическое обеспечение.



# Саморегулируемые организации

**Саморегулируемой организацией (СРО) профессиональных участников рынка ценных бумаг** именуется добровольное объединение профессиональных участников, действующее в соответствии с законодательством и функционирующее на принципах некоммерческой организации.

Они являются добровольными объединениями профессиональных участников РЦБ. Для своих членов СРО устанавливают правила деятельности на РЦБ и контролируют их соблюдение.

Цели их создания:

- обеспечение условий деятельности профессиональных участников,
- соблюдение ими этики на РЦБ,
- защита интересов инвесторов.

## Основные СРО российского рынка ценных бумаг:

- Национальная ассоциация участников фондового рынка (НАУФОР), 1994 г.
- Национальная ассоциация участников рынка государственных ценных бумаг (НАУРАГ) с 1996 г. Национальная фондовая ассоциация
- Профессиональная ассоциация регистраторов, трансфер-агентов и депозитариев (ПАРТАД), 1997 г.
- Российский биржевой союз (РБС), 1992 г.
- Ассоциация участников вексельного рынка (АУВЕР), 1996

# **Классификация рынков ценных бумаг**

Рынок ценных бумаг представляет собой сложную систему, для понимания и изучения которой необходимо разделение на подкатегории, которые представляют собой специфические рынки.

Прежде всего, рынки подразделяются **по видам сделок** на первичный и вторичный.

**Первичный рынок** - это рынок, который обслуживает выпуск (эмиссию) и первичное размещение ценных бумаг.

**Вторичный рынок** - рынок, где производится операции купли-продажи, залога и пр. с ранее выпущенными ценными бумагами.

**По видам бумаг**, обращающихся, в частности, на российском рынке сегодня выделяются:

- рынок государственных бумаг;
- рынок акций;
- рынок корпоративных облигаций
- рынок ценных бумаг местного значения (в большинстве - муниципальных облигаций или облигаций субъекта федерации);
- рынки векселей разных эмитентов;
- рынки производных ценных бумаг (в основном фьючерсов и опционов).

[Карта рынка](#)

Классификация рынка ценных бумаг *по организации торговли* включает биржевой рынок, внебиржевой (розничный) рынок и электронный рынок.

Наиболее развитым является **биржевой рынок**.

Он характеризуется большими оборотами, которые позволяют создать высокоэффективную инфраструктуру, способную принять на себя большую часть рисков и существенно ускорить сделки и уменьшить удельные накладные расходы. Платой за это является строгая стандартизация сделки, жесткие ограничения на деятельность участников рынка, повышенные обязательства в отношении поддержания ликвидности и надежности.

Основным институтом - организатором открытой торговли на РЦБ является фондовая биржа.

**Внебиржевой рынок** - сфера обращения ценных бумаг, не допущенных к котировке на биржах.

Дилеры внебиржевого рынка занимаются главным образом ценными бумагами тех эмитентов, которые не имеют достаточного количества ценных бумаг, доходов или надлежащего финансового положения для того, чтобы зарегистрироваться на бирже (пройти *листинг*).

В случае, когда сделки небольшие, оказывается невыгодным исполнять их через крупные специализированные торговые системы.

В общем, это рынок индивидуальных, нестандартизированных сделок.

**Электронные рынки** ценных бумаг возникли позже бирж - с появлением современных средств связи и информатики.

В настоящее время обороты на них сравнимы с биржевыми.

В России существовало несколько такого рода систем, но сегодня реально работает только Российская торговая система (РТС).

Маркет-мейкеры

Устанавливают котировки

Треjder-маркет-тейкеры

Отвечают на предложение



Основным институтом – организатором торговли на РЦБ является **фондовая биржа**.

**Фондовая биржа** – представляет собой организованный и регулярно функционирующий рынок по купле-продаже ценных бумаг.

Как хозяйствующий субъект биржа выполняет следующие функции:

- предоставляет помещение для сделок с ценными бумагами,
- оказывает расчётные и информационные услуги,
- предоставляет гарантии,
- накладывает ограничение на торговлю ценными бумагами.



За предоставляемые услуги биржа взимает комиссионные.

Фондовая биржа создаётся в форме **некоммерческого партнёрства или акционерного общества.**

Она организует торговлю между членами биржи. Другие участники могут совершать операции на бирже только через посредничество членов биржи.

Членами фондовой биржи могут быть любые профессиональные участники РЦБ.

ММВБ

РТС

# Профессиональные участники рынка ценных бумаг

Основными участниками РЦБ на биржах и при внебиржевой торговле являются:

**Брокер** – финансовый посредник. Он совершает сделки с ценными бумагами на основании договора с клиентом или по его поручению. Брокером может быть хозяйствующий субъект или физическое лицо.

**Дилер** – совершает операции с ценными бумагами от своего имени и за свой счёт путём публичного объявления цен сделки. Дилером может быть только хозяйствующий субъект, являющийся коммерческой организацией.

**Депозитарием** является хозяйствующий субъект, оказывающий услуги по хранению сертификатов ценных бумаг и/или учёту и переходу прав на ценные бумаги. Депозитарные услуги может оказывать централизованное хранилище ценных бумаг, позволяющее осуществлять торговлю ими без физического перемещения.

**Регистраторы** (держатели реестра) – хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность по сбору, фиксации, обработке, хранению и предоставлению данных, составляющих систему ведения реестра владельцев ценных бумаг.

# Инструменты рынка ценных бумаг.

Как уже говорилось ранее, объектом торговли на РЦБ являются ценные бумаги.

Ценная бумага – документ, удостоверяющий с соблюдением установленной формы и обязательных реквизитов имущественные права, осуществление или передача которых возможны только при его предъявлении (ГК РФ).

Ценные бумаги могут выпускаться как в индивидуальном порядке, например, **вексель**, так и сериями с соответствующей государственной регистрацией, например, **акции**.

Так как ценная бумага представляет собой форму существования капитала, то на рынке она является лишь инструментом его аккумуляции и распределения.

Существует ряд **контрактов** на рынке ценных бумаг, порождающих определённые ценные бумаги и финансовые инструменты.

Контракты рынка ценных бумаг можно разбить на три основных категории:

- ✓ долговые, порождающие облигации, векселя, чеки, банковские сертификаты,
- ✓ долевыми, порождающие акции, паи,
- ✓ форвардные, порождающие фьючерсы, опционы

Под **долговыми** понимаются срочные кредитные соглашения, по которым существует целый ряд кредиторов, предоставляющих свои средства в кредит одному заемщику на условиях возвратности и платности.

**Долевые соглашения** – это бессрочные соглашения долевого характера, которые могут рассматриваться как бессрочный кредит, который был предоставлен компании в обмен на участие в прибыли в качестве одного из её владельцев.

**Форвардные контракты** – это группа контрактов, предполагающих продажу или покупку базового актива (первичных ценных бумаг) в будущем по оговорённой в настоящее время цене, искусственно создаваемых рынком и компаниями, работающими с ценными бумагами с целью страхования операций с базовым активом. Производные ценные бумаги возникают в условиях нестабильности рынка, а именно цен на финансовые активы.

Как и другие экономические категории, ценные бумаги имеют определённые характеристики, которые позволяют классифицировать их по следующим признакам:

### 1. По происхождению:

- ❖ первичные,
- ❖ вторичные
- ❖ производные.

### 2. По форме существования:

- ❖ документарные,
- ❖ бездокументарные (безналичные).

Если бумага выпущена в бездокументарной форме, она отсутствует как физический предмет, а ее существование, т. е. права ее владельца, фиксируются в регистрационном документе. Выпуск таких бумаг оформляется документом, который называется **глобальным сертификатом**.

### 3. По сроку существования:

#### ❖ срочные:

- ✓ краткосрочные,
- ✓ среднесрочные,
- ✓ долгосрочные,

#### ❖ бессрочные.

### 4. По порядку удостоверения прав владельца:

❖ **на предъявителя** - не содержит имени владельца и передается другому лицу простым вручением.

#### ❖ **Именные.**

Передача именной бумаги другому лицу осуществляется с помощью передаточной надписи **цессии**. Это означает, что на бланке бумаги указывается имя ее нового владельца.

Лицо, передающее бумагу по цессии, именуют **цедентом**.

Лицо, получающее бумагу, - **цессионарием**.



## ❖ ордерные.

Бумага является **ордерной**, если она передается другому лицу по приказу ее владельца, т. е. **ордеру**. Ордер представляет собой передаточную надпись, которую именуют **индоссаментом**. Лицо, передающее такую бумагу, называют **индоссантом** или индоссатором. Лицо, получающее бумагу – **индоссатом**.

Примером ордерной бумаги является вексель.

Отличие индоссамента от цессии состоит в том, что индоссант несет ответственность за **неисполнение обязательства по данной бумаге**, а цедент отвечает только за действительность самого документа.

## ***Порядок выпуска и обращения эмиссионных ценных бумаг.***

**Эмиссионная ценная бумага** – любая ценная бумага (в том числе и бездокументарная), которая характеризуется одновременно следующими признаками:

- ✓ **закрепляет совокупность имущественных и неимущественных прав, подлежащих удостоверению, уступке и безусловному осуществлению с соблюдением установленных законом формы и порядка,**
- ✓ **размещается выпусками,**
- ✓ **имеет равные объёмы и сроки осуществления прав внутри каждого выпуска вне зависимости от времени приобретения ценной бумаги.**

К эмиссионным ценным бумагам относятся акции, облигации, опционы эмитента.

Процедура эмиссии эмиссионных ценных бумаг, регламентируется государством и включает следующие **этапы**:

- принятие решения о размещении эмиссионных ценных бумаг;
- утверждение решения о выпуске (дополнительном выпуске) эмиссионных ценных бумаг;
- государственную регистрацию выпуска (дополнительного выпуска) эмиссионных ценных бумаг;
- размещение эмиссионных ценных бумаг;
- государственную регистрацию отчета об итогах выпуска (дополнительного выпуска) эмиссионных ценных бумаг.

Эмиссионные ценные бумаги, выпуск (дополнительный выпуск) которых не прошел государственную регистрацию в соответствии с требованиями Федерального закона «О рынке ценных бумаг», **не подлежат размещению.**

При размещении ценных бумаг среди неограниченного круга владельцев или заранее известного круга владельцев, число которых превышает 500 государственная регистрация выпуска (дополнительного выпуска) эмиссионных ценных бумаг сопровождается регистрацией их **проспекта.**

При регистрации проспекта ценных бумаг процедура эмиссии дополняется следующими этапами:

- подготовка проспекта эмиссии,
- регистрация проспекта эмиссии,
- публикация информации проспекта эмиссии.

# Характеристика отдельных видов ценных бумаг

## Облигации

*Облигация – эмиссионная ценная бумага, закрепляющая право ее держателя на получение от эмитента облигации в предусмотренный ею срок ее номинальной стоимости и зафиксированного в ней процента от этой стоимости или иного имущественного эквивалента.*

Доход состоит из двух частей:

- Периодически выплачиваемые проценты (купоны) ( $K_i$ )
- Разница между ценой продажи ( $Q$ ) (или номиналом ( $N$ ) при погашении) и ценой покупки ( $P$ )

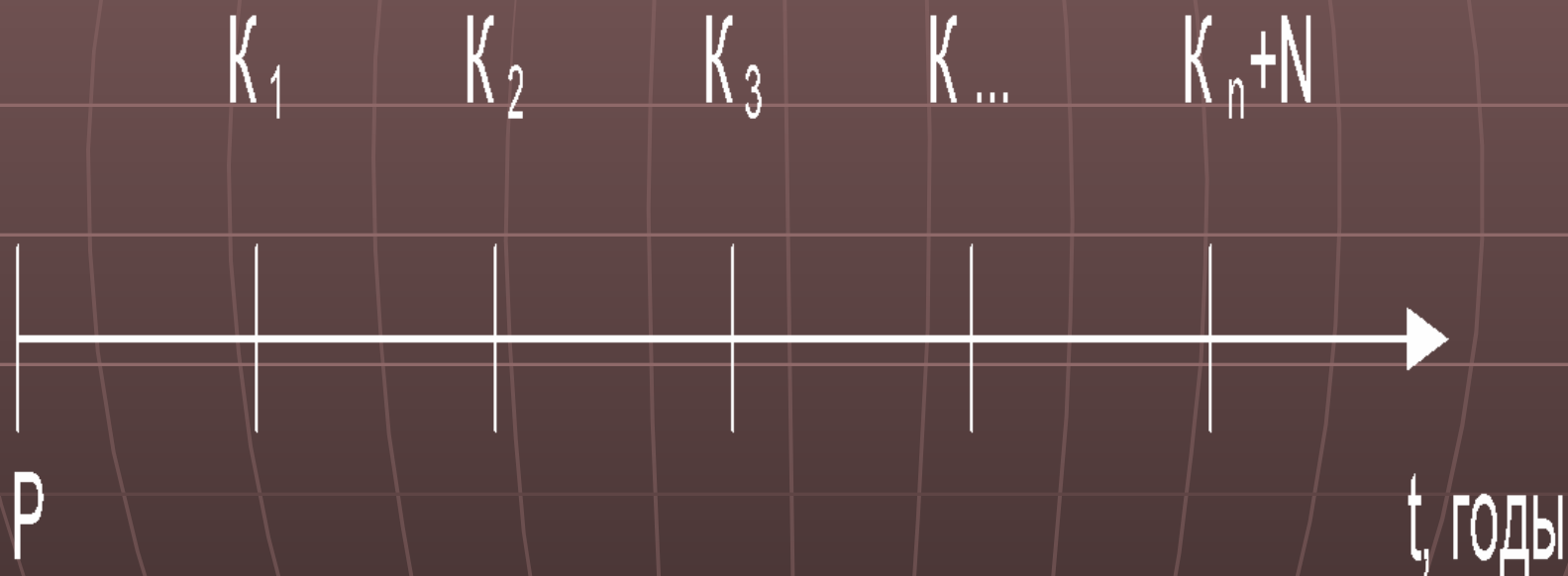
*Купон представляет собой определенный процент. Как правило, значение купона объявляется в расчете на год, однако выплачиваться он может и чаще – раз в полгода, квартал. Например:*



Купон может выплачиваться по различным правилам, что обуславливает классификацию облигаций:

- 1. Классическая облигация** – представляет собой ценную бумагу, по которой выплачивается фиксированный доход в течение всего срока до погашения.
- 2. Облигация со ступенчатым купоном** – представляет собой ценную бумагу, купон по которой изменяется по сравнению с начальным значением пропорционально какому-либо множителю или растёт на постоянную величину.
- 3. Облигации с плавающим (переменным) купоном**, величина купона у которых меняется в зависимости от изменения показателя, к которому «привязан» купон. В качестве таких показателей могут выступать: индекс потребительских цен, ставка рефинансирования Центрального Банка, доходность других ценных бумаг, валютный курс и т. п.
- 4. Бескупонные облигации** – это ценные бумаги, которые не имеют купонов.

Схема доходов-расходов в этом случае  
выглядит так:





# Акции

**Акция - эмиссионная ценная бумага, закрепляющая права ее владельца (акционера) на получение части прибыли акционерного общества в виде дивидендов, на участие в управлении акционерным обществом и на часть имущества, остающегося после его ликвидации. Акция является именной ценной бумагой (ФЗ о РЦБ)**

**По российскому законодательству (Федеральный закон «О рынке ценных бумаг») акция является **именной ценной бумагой.****

## **Фундаментальные свойства акций акционерных обществ:**

**П**акции - это титулы собственности на имущество акционерного общества;

**П**у акции нет конечного срока погашения, акция (в классическом случае) – это негасимая ценная бумага (в отличие от, например, облигаций);

**П**ограниченная ответственность. Инвестор не может потерять больше, нежели он вложил в акцию.

Инвестор не отвечает по обязательствам общества в целом.

Первоначальный капитал распределяется среди акционеров пропорционально сумме, внесенной при учреждении компании.

Дополнительные акции могут выпускаться по разным причинам для того, чтобы компания могла получить дополнительные средства.

Уставный капитал акционерных обществ может формироваться с помощью распространения двух видов акций



По аналогии с облигацией доход в этом случае состоит из двух частей:

- Периодически выплачиваемые дивиденды ( $Div_i$ )
- Разница между ценой продажи ( $Q$ ) и ценой покупки ( $P$ )

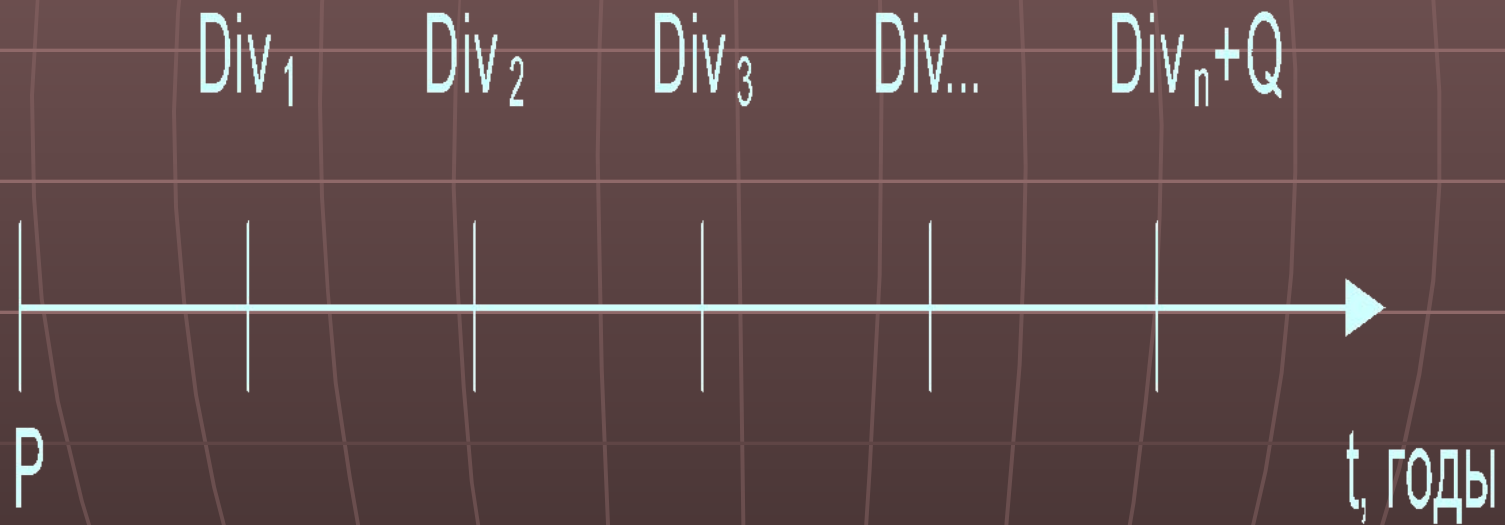
$$W = Div + Q - P$$

*Дивиденд представляет собой величину, чаще всего зависящую от результатов деятельности организации. Следовательно, их размер заранее неизвестен. Он может быть определён только в виде прогнозных значений. Как правило, размер дивидендов объявляется в расчете на год, однако выплачиваться он может и чаще – раз в полгода, квартал.*

Неизвестна также и цена предполагаемой продажи в будущем (Q), которая может быть определена только как ожидаемая с использованием соответствующего статистического аппарата.

**Это означает, что расчёт дохода по акциям может быть осуществлён только ориентировочно.**

Схема доходов-расходов в этом случае выглядит так:



# Производные ценные бумаги

Временной срез экономики по видам сделок представлен двумя сегментами: спотовым и срочным рынками.

Срочный рынок также называют рынком производных финансовых инструментов.

Срочный контракт становится производным инструментом, если он имеет своей целью получение **дифференциального дохода**, т.е. положительной разницы в ценах.

В момент его заключения оговариваются все условия, на которых он будет исполняться. В основе контракта могут лежать различные активы, например, ценные бумаги, фондовые индексы, банковские депозиты, валюта, собственно товары.

*Актив, лежащий в основе срочного контракта, называют базисным или базовым активом.*

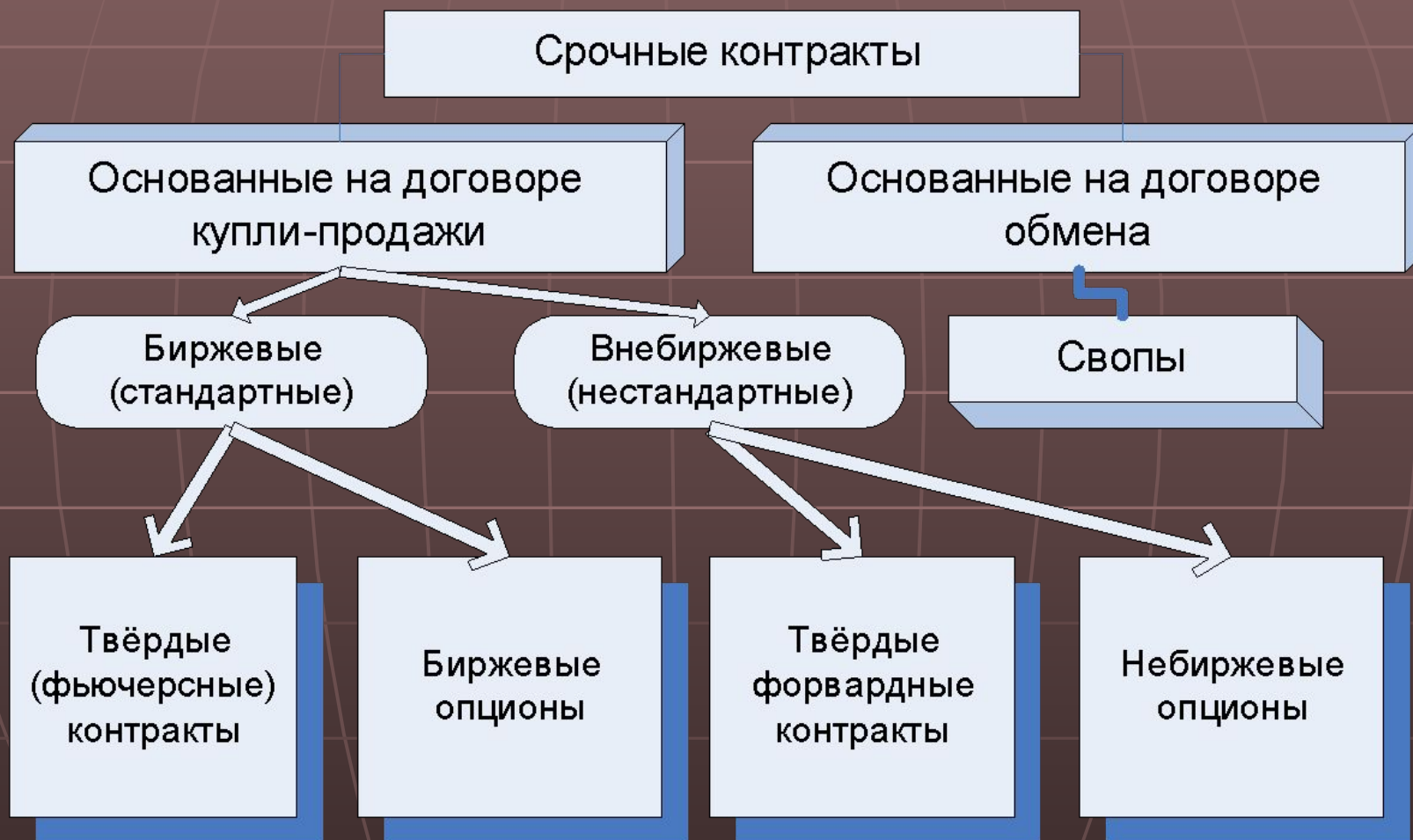
Срочный контракт возникает на основе базисного актива. Поэтому его также называют производным активом, т. е. инструментом, производным от базисного актива.

Срочные сделки позволяют **застраховаться** от изменения цен финансовых активов, валютных курсов, процентных ставок, собственно товарных цен.

Привлекательность срочного рынка состоит также в том, что его инструменты являются высокодоходными, хотя и высокорискованными объектами инвестирования финансовых средств.



Срочные контракты в зависимости от вида договора, который кладётся в их основу можно представить следующим образом



**Форвардный контракт** – договор купли-продажи (поставки) какого-либо актива через определённый срок в будущем все условия которого оговариваются сторонами сделки в момент его заключения.

Операция по страхованию ценового риска называется **хеджированием**.

*Хеджер - это лицо, страхующее ценовые риски.*

Механизм хеджирования сводится к заключению срочного контракта, в котором устанавливается цена поставки базисного актива.

## Фьючерсные контракты

**Фьючерсный контракт** – это форма форвардного контракта, разрешенного к заключению на бирже – стандартный биржевой договор купли-продажи (поставки) биржевого актива через определённый срок в будущем по цене, согласованной сторонами сделки в момент ее заключения.

Заключение фьючерсного контракта на условиях его покупателя называется **«покупкой контракта»**, а на условиях продавца – **«продажей контракта»**.

Принятие обязательства по контракту называется **«открытием позиции»**. Ликвидация обязательства по данному контракту путём заключения обратной сделки с аналогичным контрактом называется **«закрытием позиции»**.

Исполнение фьючерсного контракта гарантируется биржей (расчетной палатой).

После того как контракт заключен, он регистрируется в расчетной палате. С этого момента стороной сделки как для продавца, так и для покупателя становится расчетная палата, т. е. для покупателя она выступает продавцом, а для продавца — покупателем.

Участник сделки может:

- ❖ Закрывать позицию

- ❖ Принять или осуществить поставку

По условиям некоторых фьючерсных контрактов может предусматриваться не поставка базисного актива, а взаиморасчеты между участниками в денежной форме.

# Классификация фьючерсных контрактов

Фьючерсные контракты

Товарные

Сельскохозяйственные  
активы

Лесные товары

Металлы

Энергетическое сырьё

Финансовые

Валютные

Фондовые

Процентные

Индексные

## Опционные контракты

**Биржевой опцион** – стандартный договор купли-продажи биржевого актива, в соответствии с которым его держатель получает право купить (или продать) этот актив по определённой цене до установленной даты или на эту дату с уплатой за полученное право **подписчику (надписанту)** определённой суммы денег, называемой премией.

Из определения можно сделать вывод, что опционы существуют на продажу или на покупку.

Актив, который лежит в основе опциона всегда имеет две цены:

- текущую рыночную (спот),
- цену исполнения (страйк).

Ценой опциона является премия, выплачиваемая держателем надписанту.

Опцион имеет срок действия, который ограничен датой **экспирации**, т.е. датой окончания срока действия.

В связи с этим опцион может быть:

- ✓ американским (может быть исполнен в любой момент, включая дату экспирации) или европейским (может быть исполнен только в дату экспирации);
- ✓ однопериодным (имеющим только одну дату исполнения) или многопериодным (с несколькими датами экспирации).

# Опционные контракты

## Биржевые

Call

Американские

Краткосрочные

PUT

Европейские

Долгосрочные

Товарные

Валютные

Процентные

Индексные

Фьючерсные

## Внебиржевые

Долгосрочные

Краткосрочные

Кэпы

Опционы на кэпы (кэпционы)

Флоры

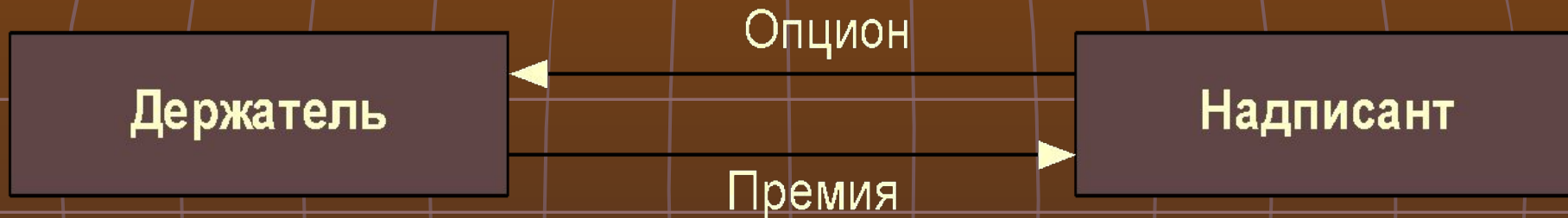
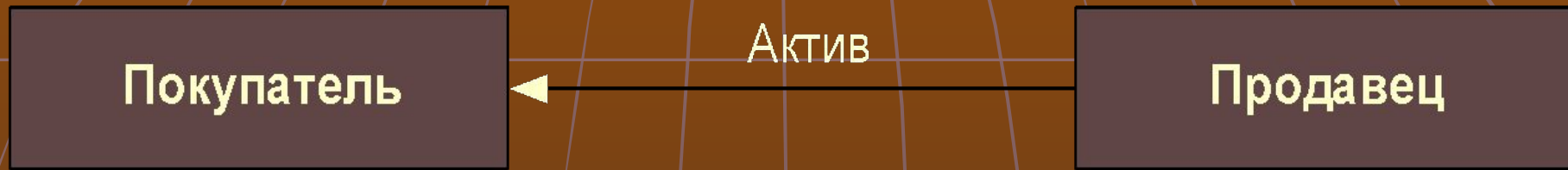
Опционы на свопы (свопционы)

Коллары

Опционы на флоры



# 1 случай:



Имеет право купить актив у продавца через определённое время по страйковой цене

Обязан продать актив по страйковой цене

**Call** (опцион продавца на покупку).

## **Пример: Хеджирование продажи акций с помощью покупки Call-опциона.**

Компания продаёт 100 акций по цене 50\$ и приобрела опцион на покупку тех же 100 акций по цене 50\$. Премия за опцион - 500\$.

Каков будет результат от операции выкупа акций при прочих равных условиях, если на момент реализации прав по опциону курс акций будет: 50, 60, 70, 40?

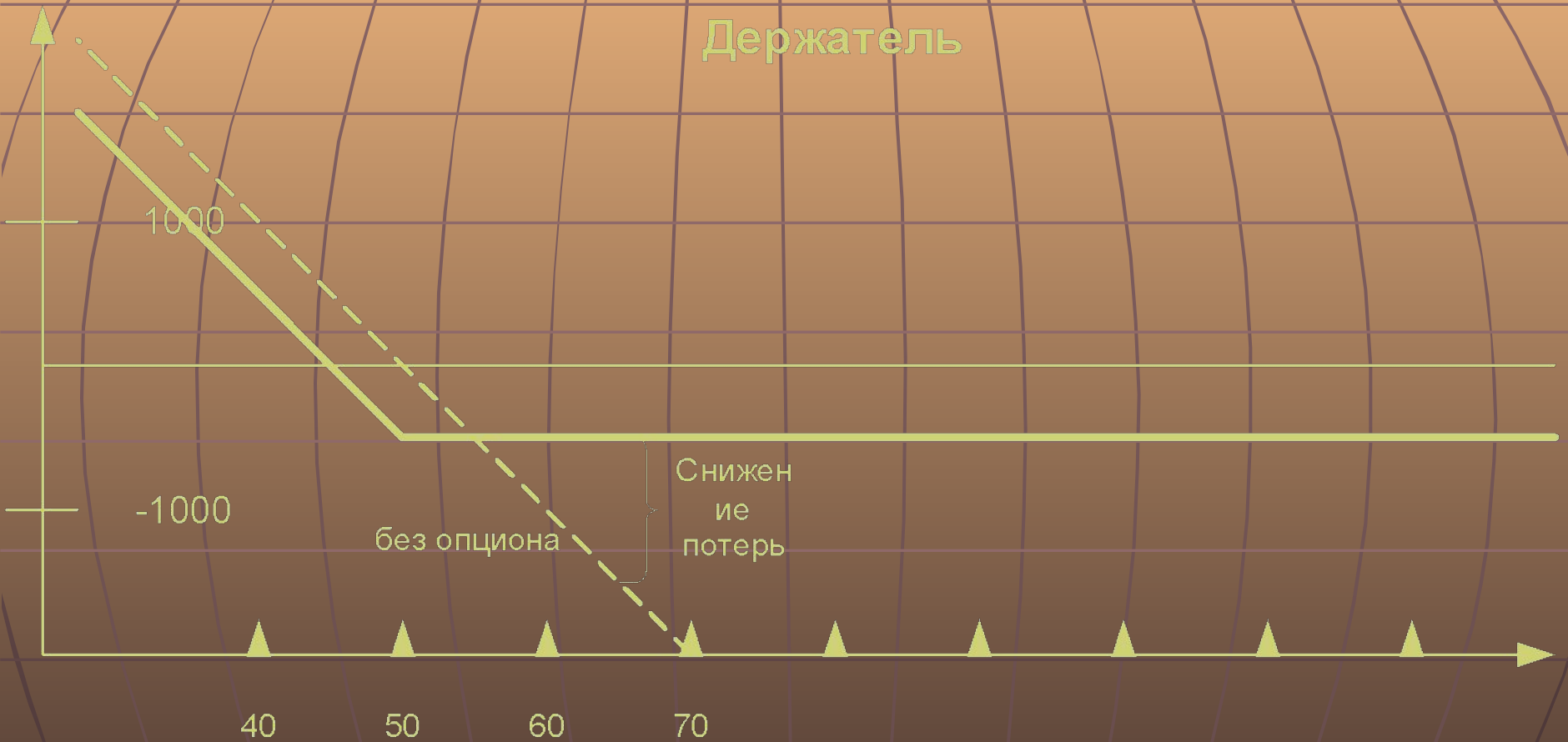
**В этом случае поступления будут от продажи акций:  $100 * 50 = 5000\$$ ,**

**Расходы будут составлять:**

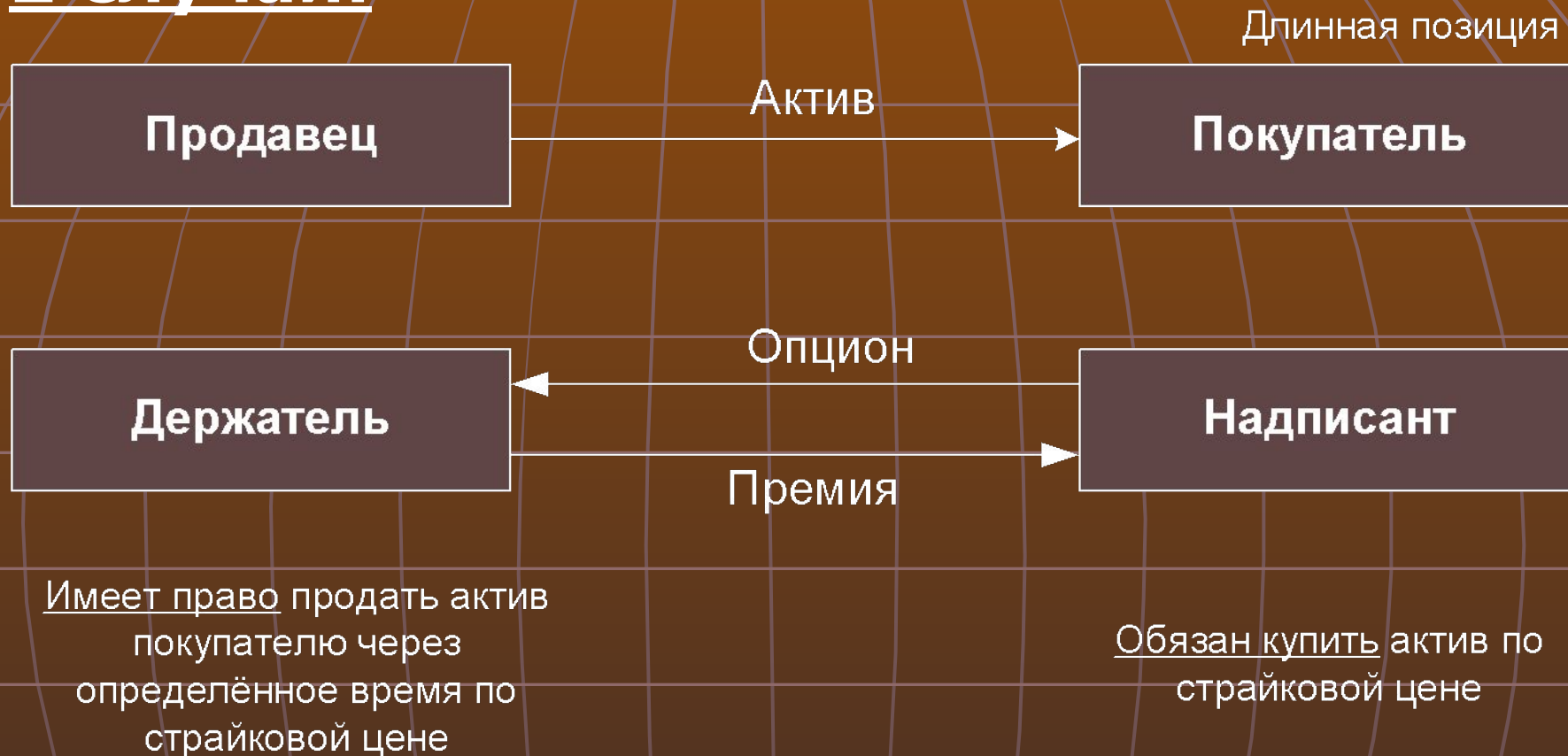
- 1. Премия за опцион – 500\$,**
- 2. Затраты по покупке, которые будут зависеть от того, реализуется опцион, или нет.**

**Реализован опцион будет только в том случае, если рыночная цена выше страйковой.**

# Держатель



## 2 случай:



**Put** (опцион покупателя на продажу).

## **Пример: Страхование закупки акций покупкой опциона на продажу.**

Инвестиционная компания закупила 100 акций по курсу 50\$ и покупает трёхмесячный опцион на продажу по текущему курсу (50\$). Цена опциона – 500\$.

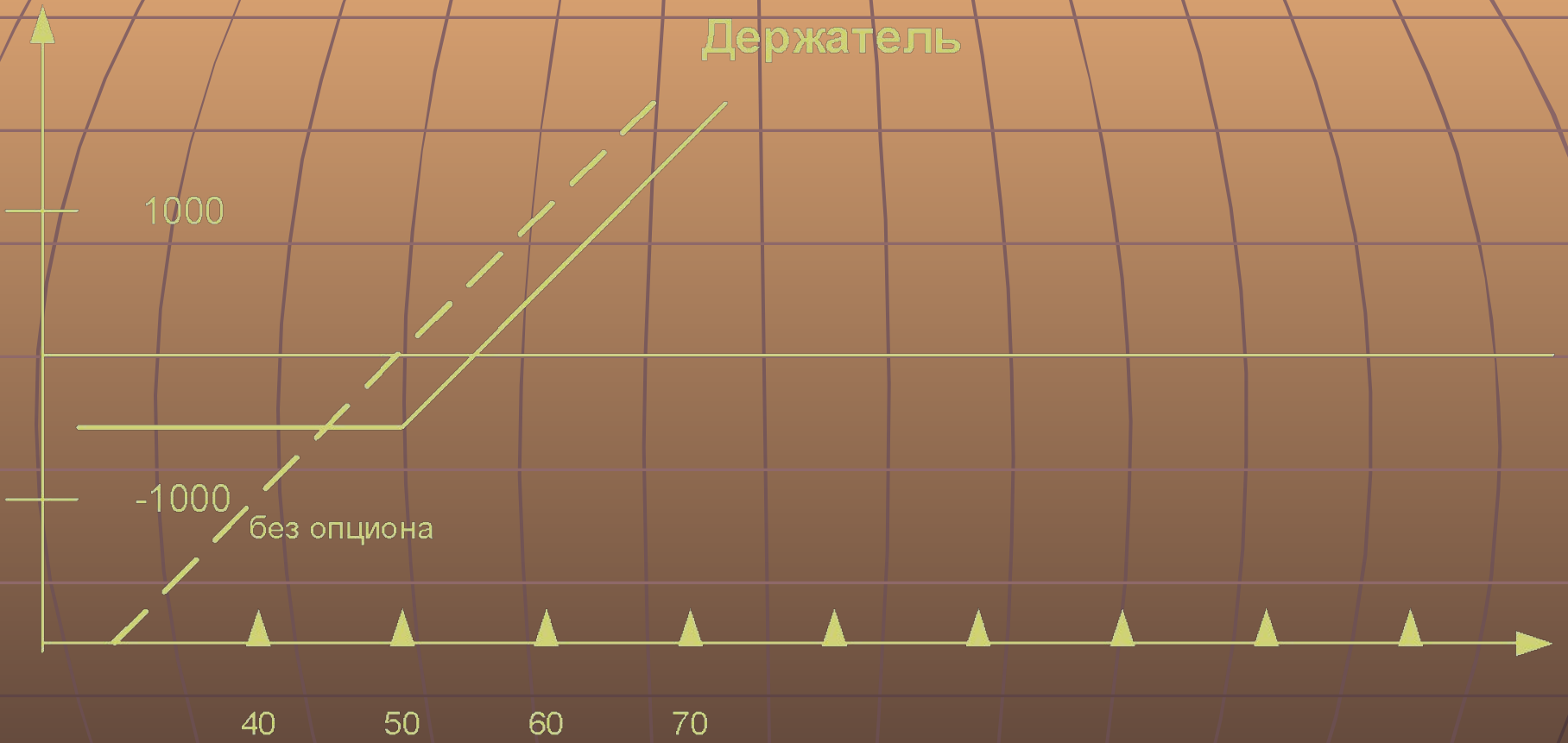
Каков будет результат, если на момент реализации прав по опциону курс акций будет: 50, 60, 70, 40?

**В этом случае поступления будут от продажи акций, выручка от которой будет зависеть от того реализуется опцион или нет.**

**Реализован опцион будет только в том случае, если рыночная цена ниже страйковой.**

**Расходы будут составлять:**

- 1. Премия за опцион – 500\$,**
- 2. Затраты по покупке  $100 * 50 = 5000\$$**



## Свопы

**Своп** – договорная конструкция, на основе которой стороны обмениваются своими обязательствами: активами и (или) связанными с ними выплатами в течение фиксированного периода.

Причём цена одного актива является твёрдой (фиксированной), а цена другого – переменной (плавающей), или же обе эти цены являются переменными.

Своп может состоять из одного-единственного обмена на протяжении своего срока действия, но обычно он состоит из серии обменов и платежей через установленные промежутки времени.

В этом смысле своп относится к группе многопериодных производных инструментов.

Своп может включать обмен базовыми активами. Обычно это имеет место при заключении контракта (собственно обмен) и при завершении контракта (обратный обмен активами).

Однако чаще всего никакого обмена активами не происходит.

В качестве актива берется ценовая денежная сумма (или натуральное количество физического актива), по отношению к которой осуществляются все расчеты и сальдовый платёж одной из сторон контракта другой стороне.

Та сторона, для которой расчеты проводятся по твердой ставке (цене) называется **покупателем свопа**. Сторона контракта, которая обязана платить по **плавающей ставке** (цене), называется **продавцом свопа**.



**Своп** — это небиржевой контракт, ликвидность которого обеспечивается наличием финансовых посредников, так называемых своповых дилеров, или своповых банков, которые одновременно являются дилерами и по многопериодным опционам, что создает благоприятные возможности для комбинированного использования этих производных инструментов.

**Вторичный рынок** свопов позволяет одной из сторон контракта путем заключения обратной сделки с третьей стороной досрочно ликвидировать свои обязательства по нему, если заключенный своп не оправдывает финансовых ожиданий или по иным причинам.

В зависимости от произошедших на рынке изменений результатом будет либо выигрыш, либо проигрыш для «уходящей» стороны.

# Своп-контракты

## Активы

Процентные

Валютные

Товарные

Индексные

Ипотечные

## Сроки

Спотовые

Форвардные

## Суммы

Неизменные

Амортизируемые

С увеличивающейся  
основной суммой

## Комбинации

Свопционы

Колларовые  
свопы

# Рынок кредитов.

## Кредит как форма движения ссудного капитала

**Ссудный капитал** - это совокупность денежных средств, на возвратной основе передаваемых во временное пользование за плату в виде процента.

**Специфика ссудного капитала** состоит в следующем:

- владелец (собственник) капитала продает заемщику не сам капитал, а лишь право на его временное использование;
- потребительная стоимость ссудного капитала как товара определяется его способностью обеспечивать прибыль заемщику;
- передача капитала от кредитора заемщику и его оплата как правило имеют разрыв во времени;
- на стадии передачи ссудный капитал имеет денежную форму.

## Ссудный капитал **формируется за счет:**

- **Временно свободных денежных средств** государства, юридических и физических лиц на добровольной основе передаваемых финансовым посредникам в виде депозитных счетов для последующей капитализации и извлечения прибыли;
- **средств, временно высвобождающихся в процессе кругооборота** промышленного и торгового капитала из-за несовпадения сроков поступления доходов и осуществлением расходов на приобретение материалов, выплату зарплаты, приобретение основных фондов, выплату дивидендов.

Основными **участниками** рынка ссудных капиталов являются:

1. Первичные инвесторы — владельцы свободных финансовых ресурсов;
2. Специализированные посредники в лице кредитно-финансовых организаций;
3. Заемщики в лице юридических, физических лиц и государства, испытывающие потребность в финансовых ресурсах и готовые заплатить за право их временного использования.

Исходя из целевой направленности кредитных ресурсов рынок ссудных капиталов можно разделить на **4 сегмента:**

- ❑ Денежный рынок — совокупность краткосрочных кредитных операций, обслуживающих движение оборотных средств;
- ❑ Рынок капиталов — совокупность средне- и долгосрочных операций, обслуживающих движение прежде всего основных средств;
- ❑ Фондовый рынок — совокупность кредитных операций, обслуживающих рынок ценных бумаг;
- ❑ Ипотечный рынок — совокупность кредитных

Основной формой движения ссудного капитала является **кредит**.

**Кредит** – деньги или товар, предоставляемые кредитором заёмщику на основании договора обычно на определённый срок на условиях возвратности, чаще всего с выплатой заёмщиком процентов за пользование.

**Ссуда** – предоставление одним лицом денег или материальных ценностей другому лицу в долг на условиях возврата на определённый срок с уплатой вознаграждения (ссудного процента).



# Основные принципы кредита:

- ❖ возвратность;
- ❖ срочность (возврат в точно определенный срок);
- ❖ платность;
- ❖ обеспеченность;
- ❖ целевой характер;
- ❖ дифференцированный

Обусловленные рынком

# Базовые функции кредита

- ❑ Перераспределительная. Ссудный капитал, ориентируясь на естественно или искусственно устанавливаемый уровень прибыли в различных отраслях перераспределяет временно свободные денежные средства из одних сфер хозяйственной деятельности в другие.
- ❑ Экономия издержек обращения. Возможность восполнения временного недостатка собственных оборотных средств способствует ускорению оборачиваемости капитала и, следовательно, экономии общих издержек обращения.
- ❑ Обслуживание товарооборота. Кредит, вводя в сферу денежного обращения инструменты безналичных расчетов (векселя, чеки, кредитные карточки) ускоряет и упрощает механизм экономических отношений.
- ❑ Ускорение научно-технического прогресса через кредитование инновационных, дающих отдачу в отдаленной перспективе разработок

# Основные формы кредита и его классификация.

## **1. Банковский кредит.**

Кредитно-финансовые организации на основе лицензии передают в ссуду денежные средства.

## По сроку погашения различают:

- **онкольные ссуды.** Ссуды, не имеющие строго оговоренного срока и подлежащие возврату в фиксированный срок после официального уведомления от кредитора о необходимости возврата.
- **краткосрочные ссуды (до 1 года).** Применяют в основном в сфере торговли, на фондовом рынке, на межбанковском рынке денежных средств.
- **среднесрочные (от 1 до 5 лет).**
- **долгосрочные (> 5 лет).** Обслуживают в основном движение основных средств.

## По способу погашения:

- ссуда, погашаемая единовременным платежом.
- ссуда, погашаемая в рассрочку.

## По способу взимания ссудного процента:

- при выдаче,
- при ее погашении,
- равномерно в течение срока ссуды.

## По наличию обеспечения:

- доверительные ссуды,
- обеспеченные ссуды, когда в роли обеспечения (залога) может выступать любое имущество, принадлежащее заемщику на правах собственности (недвижимость, ценные бумаги),
- ссуды под финансовые гарантии третьих лиц.

## По целевому назначению:

- ссуды общего характера,
- целевые ссуды.

## По категории потенциальных заемщиков:

- аграрные ссуды (для с/х предприятий),
- коммерческие (сфера торговли, услуг),
- ссуды посредникам на фондовой бирже, обеспечивающие спекулятивные операции на фондовом рынке,
- ипотечные ссуды владельцам недвижимости,
- межбанковские ссуды.

## 2. Коммерческий кредит

- это финансово-хозяйственные отношения между юридическими лицами при реализации продукции или услуг с отсрочкой платежа.

Инструментами коммерческого кредита являются в основном вексель (простой и переводной).



## Различают следующие **виды коммерческих кредитов**:

- ✓ кредит с фиксированным сроком погашения;
- ✓ кредит с возвратом лишь после фактической реализации поставленных в рассрочку товаров;
- ✓ кредитование по открытому счету (следующая поставка не ожидая погашения предыдущей).

### 3. Потребительский кредит

-это целевая форма кредитования физических лиц.

**Формы** потребительского кредита:

- ❖ в денежной форме — банковская ссуда под залог приобретаемого товара,
- ❖ в товарной — продажа товаров с отсрочкой платежа.

## **4. Государственный кредит**

- это участие государства (в лице органов исполнительной власти) выступающего в роли кредитора.

## **5. Международный кредит**

- совокупность кредитных отношений на международном уровне.

## Классификация международного кредита:

- по характеру кредитов — межгосударственный и частный;
- по форме — государственный, банковский, коммерческий;
- по месту в системе внешней торговли — кредитование экспорта и кредитование импорта.

### **6. Ростовщический кредит.**

Выдача ссуд физическими лицами и предприятиями без лицензии.

# Кредитная система

**Кредитная система** — это совокупность банковских и иных кредитных учреждений, правовые формы организации и подходы к осуществлению кредитных операций.

**Банк** – кредитная организация, которая имеет исключительное право осуществлять банковские операции: привлечение во вклады денежных средств физических и юридических лиц; размещение указанных средств от своего имени и за свой счёт на условиях возвратности, срочности и платности; открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц.

Кредитная система

Банковская система

Парабанковская система

Эмиссионные банки

Неэмиссионные банки

СКФИ (спец. кред-фин. институты)

Почтово-сберегательная система

Ростовщики

Национальный центральный банк  
Региональные центральные банки

Коммерческие

Специализированные

Инновационные  
Инвестиционные  
Учетные  
Ссудосберегательные  
Биржевые  
Ипотечные  
и т.д.

Лизинговые фирмы  
Факторинговые фирмы  
Ломбарды  
Кредитные потребительские кооперативы  
Страховые общества  
Инвестиционные фонды  
Пенсионные фонды  
Финансовые компании  
Расчетные (клиринговые) центры

Почтовые отделения, сберегательные союзы и организации

Физические лица

Юридические лица

Консорциальные, корпоративные, ассоциативные и иные объединения банков и парабанков

# Небанковские кредитные организации

– кредитные организации, имеющие право осуществлять отдельные банковские операции

В настоящее время самым распространенным альтернативным способом кредитования является пользование услугами кредитных потребительских кооперативов (КПК)

Правовое регулирование банковской деятельности осуществляется следующими документами:

- ❖ Конституцией РФ,
- ❖ Законом «О банках и банковской деятельности»,
- ❖ Законом «О Центральном Банке РФ»

# Центральный банк и его функции

В конце 19 – начале 20-го века в большинстве стран эмиссия всех денежных знаков была сосредоточена в одном банке, который стал называться **ЦЕНТРАЛЬНЫМ ЭМИССИОННЫМ банком**, а на современном этапе просто **центральным банком**.

С точки зрения собственности на капитал центральные банки бывают:

- ✓ государственные, капитал которых принадлежит государству (Великобритания, Германия, Франция, Россия),
- ✓ смешанные, часть капитала которых принадлежит государству (Япония, Бельгия),
- ✓ акционерные (США, Италия).



Исторически между центральным банком и правительством складываются тесные связи, однако это не означает, что государство может безгранично влиять на политику ЦБ.

ЦБ является юридически самостоятельным субъектом. Его имущество обособлено от имущества государства, ЦБ распоряжается им как собственник.

Степень независимости ЦБ от исполнительной власти в разных странах различна. Большею самостоятельностью пользуются банки, по закону подотчётные парламенту (США, Германия, Россия), меньшей – подотчётные Министерству Финансов (таких банков большинство).

Характерными для ЦБ являются следующие функции:

- ❖ *денежно-кредитное регулирование,*
- ❖ *монопольная эмиссия денежных знаков,*
- ❖ *банк банков,*
- ❖ *банк правительства,*

## Функция денежно-кредитного регулирования

Примерно 75-90% всей денежной массы в большинстве стран составляют банковские депозиты.

**Центральный банк воздействует на динамику банковских ссуд и депозитов через систему ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ РЕЗЕРВОВ.**

Регулируя резервную позицию банков, ЦБ может вызвать цепную реакцию сокращения или увеличения кредитов и соответственно депозитов.

## Мультипликативное расширение депозитов.

Банк	Сумма полученных депозитов	Сумма предоставленных ссуд или инвестиций	Сумма обязательных резервов (норма 10%)
Первый	1000	900	100
Второй	900	810	90
Третий	810	729	81
Четвёртый	729	656,10	72,9
Пятый	656,10	590,49	65,61
....	....	....	....
Итого 5 банков	4095,1	3685,59	409,61
Прочие банки	5904,9	5314,41	590,39
Все банки	10000	9000	1000

Из таблицы видно, что расширение депозитов и резервов продолжается до тех пор, пока вся сумма 1000 тыс. руб. первого депозита не будут использованы в качестве обязательного резерва.

**Методы денежно-кредитной политики ЦБ** разнообразны. Наиболее широко используются следующие:

- **изменение процентной ставки, по которой ЦБ предоставляет кредиты коммерческим банкам (ставки рефинансирования),**
  - **изменение норм обязательных резервов,**
  - **операции на открытом рынке, т.е. операции по купле-продаже государственных облигаций, векселей и других ценных бумаг,**
  - **политика валютной интервенции, т.е. покупка и продажа иностранной валюты.**
- Указанные методы называются общими, так как влияют на операции всех коммерческих банков и на рынок ссудных капиталов в целом.

Могут применяться **выборочные (селективные) методы**, направленные на регулирование отдельных видов депозита и отдельных форм кредита или кредитования различных отраслей.

**К выборочным методам относятся:**

- различные ставки резервирования в зависимости от срока привлечения средств банками,
- прямое ограничение размеров банковских кредитов для отдельных банков или ссуд (кредитные потолки),
- регламентация условий выдачи конкретных видов кредитов, в частности установление маржи (разницы между ставками по привлечению и по выданным кредитам).

# Функция монополевой эмиссии денежных знаков

За центральным банком как представителем государства законодательно закреплена эмиссионная монополия в отношении т.н. **банкнот**, общенациональных кредитных денег, которые являются общепризнанным окончательным средством погашения долговых обязательств в стране.

В некоторых странах ЦБ также монопольно осуществляет эмиссию монет, покупая их у казначейства по номиналу. Купленные монеты ЦБ выпускает в обращение вместе с банкнотами.

ЦБ выполняет роль эмиссионно-кассового центра и **«банка банков»**.

ЦБ не имеет дело непосредственно с предпринимателями и населением. Его главной **клиентурой** являются коммерческие и специализированные банки.

Он хранит свободную денежную наличность коммерческих банков в форме их кассовых резервов. ЦБ также организует **межбанковские расчёты**, координирует и регулирует организацию расчётных и клиринговых систем, служит расчётным центром банковской системы.

В большинстве стран (в т.ч. и в России) **контрольная деятельность над банками** осуществляется исключительно центральным банком.



## Основные направления надзора ЦБ:

- ❑ выдача лицензий на осуществление банковской деятельности, на проведение отдельных операций (валютных, с ценными бумагами и драгоценными металлами);
- ❑ проверка и анализ финансовой отчётности коммерческих банков;
- ❑ установление системы экономических нормативов и контроль за их соблюдением.

# Функция банка правительства

ЦБ тесно связан с государством. Для правительства ЦБ является:

- ❖ кассиром,

- ❖ кредитором,

- ❖ ЦБ открыты счета правительства и финансовым консултантом и правительственных ведомств.

ЦБ кредитует государство в случае дефицита средств для покрытия расходов бюджета.

Под управлением государственным долгом понимаются операции центрального банка:

- ❖ по размещению и погашению займов, организации выплат доходов по ним,

- ❖ по покупке или продаже государственных обязательств с целью воздействия на их курсы.

# Внешнеэкономическая функция

ЦБ является **органом валютного контроля**, определяя режим обменного курса национальной валюты, и осуществляет его регулирование.

Также ЦБ проводит операции по **управлению официальными золотовалютными резервами**, организует международные расчёты и составление платёжного баланса.

ЦБ участвует в разработке **международных соглашений по вопросам банковской деятельности**, сотрудничает с центральными банками других стран, а также с международными валютно-кредитными организациями.

В 1975 году председателями центральных банков 10 европейских стран был сформирован **Базельский комитет по вопросам банковского надзора и регулирования.**

В апреле 1997 года Базельский комитет представил документ **«Базовые принципы эффективного надзора за банковской деятельностью»**, содержащий 25 принципов, которые являются основой для организации банковского надзора.

Эти принципы разработаны странами десятки с участием представителей 15 стран, в т.ч. и России. В основном принципы содержат стандартные требования:

- минимальная величина банковского капитала,
- применяемые процедуры оперативной деятельности,
- управление кредитными портфелями,
- наличие политики управления рисками.

ЦБ осуществляет свои функции через банковские операции: **пассивные, активные.**

Важнейшими источниками его ресурсов (**пассивные операции**) являются:

- эмиссия денежных знаков, составляющая одну из основных статей пассива его баланса;
- остатки средств на резервных (корреспондентских) счетах банков, счетах правительственных структур и организаций;
- вклады государства.
- средства казначейства (Министерства финансов) и других правительственных ведомств.
- кредиты от международных финансово-кредитных организаций (МВФ).
- капитал и резервы банка.

В области **активных операций** ЦБ отличаются от коммерческих банков по характеру заёмщиков и формам кредитования.

**Активными операциями** Центрального банка являются:

- кредитование коммерческих банков
- переучёт и перезалог векселей, предъявляемых коммерческими банками
- перезалог государственных ценных бумаг
- кредитование государственных расходов
- операции на открытом рынке
- девизные операции

# Банк России (Центральный Банк РФ)

	2010 год								
	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12
1. Драгоценные металлы	783 259	830 189	912 799	956 609	893 334	969 078	1 045 809	1 102 424	1 171 977
2. Средства, размещенные у нерезидентов, и ценные бумаги иностранных эмитентов	12 189 809	12 645 267	12 870 376	13 260 529	13 226 357	13 467 927	13 670 109	13 894 978	13 752 243
3. Кредиты и депозиты	954 202	908 476	691 847	769 857	645 932	601 500	585 698	522 040	551 393
4. Ценные бумаги	472 290	470 477	472 524	458 040	463 249	454 939	446 067	450 446	446 587
из них:									
— долговые обязательства Правительства Российской Федерации	363 833	363 155	364 304	371 258	369 745	361 592	352 724	357 100	353 212
5. Требования к МВФ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Прочие активы	602 641	702 363	612 375	381 085	408 016	357 720	142 075	113 177	105 097
из них:									
— основные средства <sup>1</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X	X
— авансовые платежи по налогу на прибыль	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Итого по активу</b>	<b>15 002 201</b>	<b>15 556 772</b>	<b>15 559 921</b>	<b>15 826 120</b>	<b>15 636 888</b>	<b>15 851 164</b>	<b>15 889 758</b>	<b>16 083 065</b>	<b>16 027 297</b>
1. Наличные деньги в обращении	4 421 116	4 652 492	4 724 424	4 837 833	4 954 757	4 972 383	5 034 034	5 104 988	5 152 951
2. Средства на счетах в Банке России	7 300 842	7 473 323	7 290 286	7 466 908	7 208 192	7 275 823	7 364 587	7 170 284	6 978 665
из них:									
— Правительства Российской Федерации	4 420 555	4 315 301	4 174 653	4 538 696	4 504 884	4 341 261	4 474 796	4 554 430	4 434 154
— кредитных организаций — резидентов	1 241 099	1 325 448	1 303 134	1 416 492	1 137 405	1 255 178	1 291 805	995 375	934 151
3. Средства в расчетах	36 644	36 076	41 296	48 253	42 951	32 674	45 907	44 971	44 841
4. Выпущенные ценные бумаги	734 393	835 283	842 142	949 706	985 590	989 235	809 444	865 525	870 849
5. Обязательства перед МВФ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Прочие пассивы	410 167	397 778	500 061	361 828	283 936	419 692	474 503	736 100	818 842
7. Капитал	2 099 039	2 161 820	2 161 712	2 161 592	2 161 462	2 161 357	2 161 283	2 161 197	2 161 149
8. Прибыль отчетного года	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Итого по пассиву</b>	<b>15 002 201</b>	<b>15 556 772</b>	<b>15 559 921</b>	<b>15 826 120</b>	<b>15 636 888</b>	<b>15 851 164</b>	<b>15 889 758</b>	<b>16 083 065</b>	<b>16 027 297</b>

# Коммерческие банки и их операции

Система коммерческих банков в РФ в ее современном виде формируется с 1988 г.

Банки осуществляют свою деятельность **на основе лицензий нескольких видов:**

ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ БАНКОВСКИХ ОПЕРАЦИЙ СО СРЕДСТВАМИ В РУБЛЯХ (БЕЗ ПРАВА ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВО ВКЛАДЫ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ)

- ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ БАНКОВСКИХ ОПЕРАЦИЙ СО СРЕДСТВАМИ В РУБЛЯХ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ (БЕЗ ПРАВА ПРИВЛЕЧЕНИЯ ВО ВКЛАДЫ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ)
- ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРИВЛЕЧЕНИЕ ВО ВКЛАДЫ И РАЗМЕЩЕНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ
- ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРИВЛЕЧЕНИЕ ВО ВКЛАДЫ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В РУБЛЯХ
- ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРИВЛЕЧЕНИЕ ВО ВКЛАДЫ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В РУБЛЯХ И ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ
- ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ



## Количество и структура кредитных организаций

	2010									2011			
	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.01	1.02	1.03	1.04
1. Зарегистрировано кредитных организаций Банком России либо на основании его решения уполномоченным регистрирующим органом — всего	1 170	1 170	1 161	1 159	1 160	1 158	1 152	1 149	1 148	1 146	1 145	1 145	1 140
в том числе:													
— банков	1 111	1 110	1 100	1 098	1 099	1 097	1 091	1 088	1 087	1 084	1 083	1 083	1 078
— небанковских кредитных организаций	59	60	61	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62
1.1. Зарегистрировано кредитных организаций со 100-процентным иностранным участием в капитале	81	81	82	81	82	82	80	80	81	80	79	78	78
1.2. Кредитные организации, зарегистрированные Банком России, но еще не оплатившие уставный капитал и не получившие лицензию (в рамках законодательно установленного срока)	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1
в том числе:													
— банки	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
— небанковские кредитные организации	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2. Кредитные организации, имеющие право на осуществление банковских операций, — всего	1 047	1 047	1 039	1 038	1 037	1 036	1 030	1 025	1 023	1 012	1 012	1 010	1 006
в том числе:													
— банки	991	990	981	980	979	978	972	967	965	955	954	952	948
— небанковские кредитные организации	56	57	58	58	58	58	58	58	58	57	58	58	58
2.1. Кредитные организации, имеющие лицензии (разрешения), предоставляющие право на:													
— привлечение вкладов населения	843	842	833	832	832	831	827	827	826	819	819	817	813
— осуществление операций в иностранной валюте	698	699	696	695	694	692	689	686	684	677	677	676	673
— генеральные лицензии	291	291	288	288	288	289	287	285	285	283	283	282	281
— проведение операций с драгметаллами на основании													
— разрешения	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
— лицензии <sup>1</sup>	201	202	199	201	202	203	206	206	208	208	210	210	209

Коммерческие банки можно классифицировать по следующим признакам:

**По форме собственности** – государственная, муниципальная, частная, смешанная.

**По характеру экономической деятельности** – универсальные и специализированные.

**По срокам выдаваемых кредитов** – банки краткосрочного и долгосрочного кредита.

Долгосрочными считаются кредиты сроком более 5 лет (ипотечные банки).

**По хозяйственному признаку** – промышленные, торговые, сельскохозяйственные (агропромышленные), и т.п.

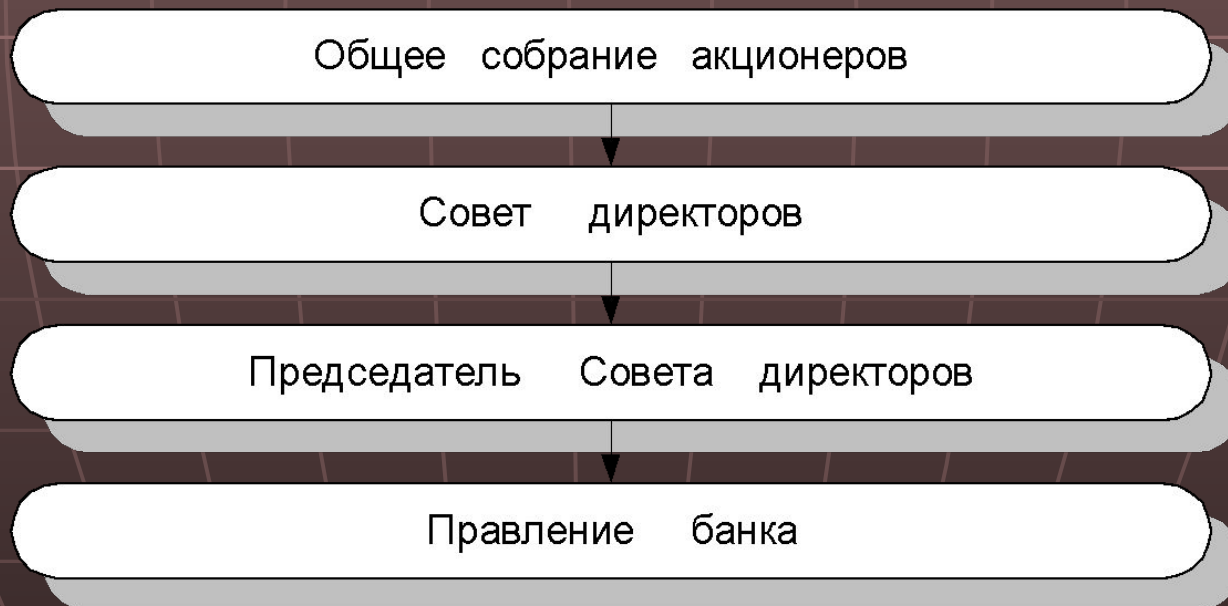
**По территории** – местные (региональные), федеральные, республиканские, международные.

**По размеру** – крупные, средние, мелкие.

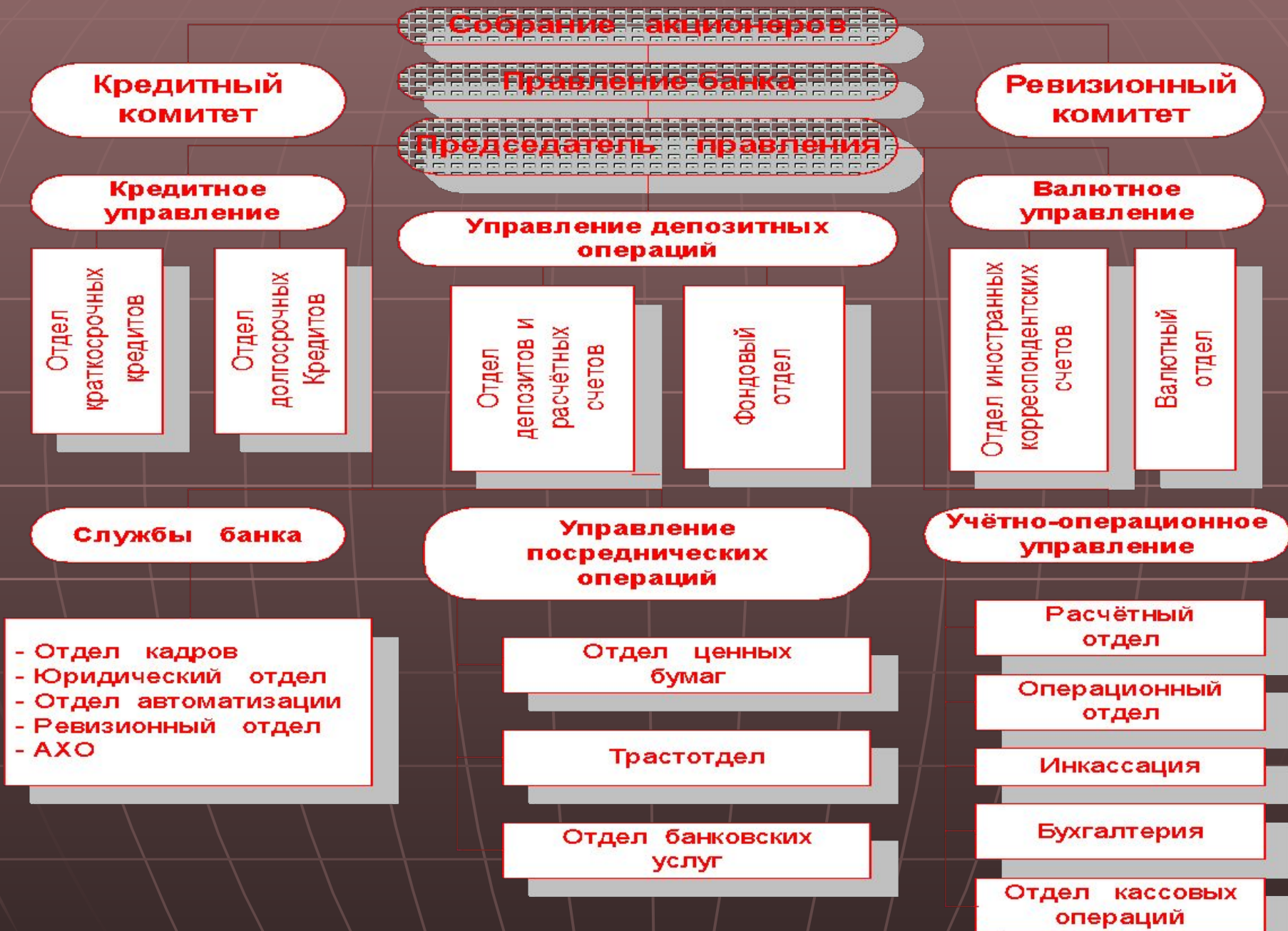
Критерий зависит от конкретного государства.

Коммерческий банк является самостоятельным хозяйствующим субъектом, имеющим статус юридического лица и осуществляющим посредническую деятельность **в реализации специфических продуктов** – кредита, ценных бумаг и валюты на основе полученной от центрального банка лицензии.

типовая схема управления банком:



# Вариант организационной структуры банка:



Среди функций коммерческого банка особо выделяют четыре, которые лежат в основе определения банка и отражают его сущность:

- аккумуляция и мобилизация временно свободных денежных средств,
- посредничество в кредите,
- посредничество в осуществлении платежей и расчётов,
- создание платёжных средств.

Цель банковской системы – обеспечить соответствие количества денег в обращении потребностям в них

# Операции коммерческих банков

**Пассивные операции** - это операции, связанные с формированием ресурсов банка. Ресурсы формируются за счет собственных, привлеченных и эмитированных средств.

Собственные средства - акционерный капитал, резервный капитал, нераспределенная прибыль.

Собственные средства играют большую роль в деятельности коммерческих банков. Снижение доли собственного капитала приводит к потере платежеспособности и, в конечном итоге, к банкротству.

Привлеченные средства составляют основную часть ресурсов коммерческого банка – межбанковские кредиты, депозиты (вклады), расчётные, контокоррентные и корреспондентские счета.

Эмитированные средства банков - есть средства клиентуры, вложенные в ценные бумаги банка.

Этими средствами банки могут пользоваться в течение длительного промежутка времени.

К таким средствам относятся **облигационные займы и банковские векселя**.

В настоящее время, как в России, так и за рубежом характерна тенденция роста доли привлечённых источников в сумме активов.

Устойчивость и платежеспособность поддерживается с разработкой **механизмов страхования вкладов, повышения ликвидности активов** и т.п.

## **Активные операции коммерческих банков -**

это операции, связанные с размещением банковских ресурсов.

В зависимости от **срока** различают кредитные операции:

- срочные (на определенный срок),
- до востребования.

В зависимости от **обеспечения** различают операции кредитования:

- гарантированные,
- под недвижимость,
- вексельные,
- подтоварные,
- фондовые.



**Комиссионно-посреднические операции** - различные поручения своих клиентов за их счет.

**Различают:**

**Аккредитивные операции**

**Инкассовые операции**

**Факторинговые операции**

**Торгово-комиссионные операции**

**Трастовые операции**



**Крупнейшие ипотечные банки в 2010 году**

**Самые автокредитные банки в 2010 году**

**Банки-лидеры по количеству банкоматов на 1 января 2011 года**

**Самые "пластиковые" банки в 2010 году**

## Успех деятельности коммерческого банка обеспечивают **три взаимосвязанных фактора**:

1. Высокая доходность (прибыльность), создающая возможность для выплаты дивидендов акционерам банка, увеличения капитала, создания необходимых страховых резервов, фондов развития и проч.
2. Ликвидность — возможность быстрого (без больших потерь доходности или дополнительных затрат) превращения его активов в платежные средства для своевременного погашения своих долговых обязательств.
3. Платежеспособность, т.е. способность в должные сроки и в полной сумме отвечать по своим обязательствам перед кредиторами — государством, банками, вкладчиками и др.

# Кредитный механизм. Процесс кредитования и кредитная политика

**Рынок кредитов** - сфера обращения ссудных средств.

Механизм кредитного рынка является составной частью кредитного механизма каждого отдельного банка, включая:

- принципы кредитования,
- кредитное планирование
- управление кредитом.

С помощью кредитного механизма банком проводится **кредитная политика**.

Процесс кредитования любого банка, по возможности, необходимо разделять на несколько **этапов:**

## ***1. Формирование портфеля кредитных заявок.***

Клиент, обращающийся в банк за получением кредита, должен представить **заявку**, где содержатся исходные сведения о требуемой ссуде, предполагаемом обеспечении.

Банк на основе поступившей информации осуществляет **предварительный отбор наиболее привлекательных предложений** и создает на их основе информационный портфель кредитных заявок для последующей работы.

Именно на этом этапе кредитный работник должен подготовиться к проведению переговоров и получить по возможности полную информацию о потенциальном заемщике.

## Информационная база:

- карточки с образцами подписей, заверенные в установленном порядке;
- баланс на последнюю отчетную дату;
- декларация о доходах и расходах (для частных лиц и кооперативов);
- технико-экономическое обоснование кредита, в котором указывается краткий перечень видов деятельности предприятия и размер уплачиваемого налога;
- цель, на которую запрашивается кредит;
- перечень статей расхода, производимых за счет полученного кредита;
- планируемый рынок сбыта продукции;
- гарантийные письма.

## **2. Рассмотрение заявки и проведение переговоров с будущим заемщиком.**

По данным американских аналитиков, 35 - 40% просроченных ссуд возникает в результате недостаточно глубокого анализа финансового положения заемщика на предварительной стадии переговоров.

Заявка поступает к кредитному работнику, который после ее рассмотрения проводит предварительную беседу с будущим заемщиком - непосредственно с руководителем предприятия или его представителем.

В ходе беседы интервьюеру не следует стремиться выяснить все аспекты работы предприятия; он должен сконцентрировать внимание **на ключевых, базовых вопросах**, представляющих наибольший интерес для банка.

Рекомендуется распределить вопросы **по 4 - 5 группам.**

- Сведения о клиенте и его компании*
- Вопросы по поводу просьбы о кредите*
- Вопросы, связанные с погашением кредита*
- Вопросы по поводу обеспечения займа*
- Вопросы о связях клиента с другими банками*



### ***3. Оценка кредитоспособности заемщика и риска, связанного с выдачей ссуды.***

После беседы кредитный инспектор должен принять решение: продолжать работу с кредитной заявкой или ответить отказом.

Если кредитный инспектор по итогам предварительного интервью решает продолжить работу с клиентом, то он должен провести **углубленное и тщательное обследование финансового положения предприятия - заемщика.**

Для этого каждый банк применяет свою **методику анализа**

#### ***4. Принятие решения о целесообразности выдачи кредита и форме его предоставления***

В случае благоприятного заключения о кредитоспособности потенциального заемщика коммерческий банк принимает решение о возможности выдачи ссуды и, ориентируясь на класс кредитоспособности, разрабатывает **условия кредитного договора.**

Этот этап еще называется **структурированием ссуды.**

В процессе структурирования работник банка, занимающийся данным кредитом, определяет позицию банка в отношении основных параметров ссуды:

- вид кредита,
- сумма,
- срок,
- обеспечение,
- процентная ставка,
- схема погашения и пр.

## ***5. Заключение кредитного договора и оформление кредитного дела заемщика.***

Приняв положительное решение о выдаче кредита и произведя структурирование ссуды, банк проводит переговоры с клиентом и разрабатывает компромиссный вариант договора, устраивающий обе стороны.

При этом банк должен учитывать **степень финансовой стесненности заемщика**, наличие у него альтернативных источников кредита со стороны конкурирующих кредитных учреждений.

Если поле маневра клиента ограничено, банк может настаивать на более жестких условиях в отношении сроков погашения, обеспечения, стоимости кредита и т.п.

**Кредитный договор** - это развернутый документ, который подписывают участники кредитной сделки и который содержит подробное описание всех условий предоставления ссуды.

**В кредитном деле должны находиться:**

1. Заявление на получение кредита установленного образца.
2. Устав, учредительный договор, решение о регистрации предприятия, карточка с образцами подписей, регистрационная карта налоговой инспекции.
3. Последний годовой (квартальный) баланс.
4. Финансовый план прибылей и убытков на предстоящий квартал.
5. Техничко-экономическое обоснование финансовой операции, под которую запрашивается кредит.
6. Копии договоров, контрактов, протоколов о намерении, платежных документов, подтверждающих реальность сделки, проекта.
7. Проект договора о залоге с перечнем имущества, предлагаемого в залог, либо другие документы, обеспечивающие погашение кредита.
8. Кредитный договор с обязательной визой юриста.
9. Подробное заключение о целесообразности выдачи кредита экспертного работника (начальника кредитного отдела).
10. Анкета клиента.
11. Срочное обязательство на дату возврата кредита.

Кредитный договор может считаться заключенным лишь **с момента предоставления определенной суммы.**

Именно в этот момент, но не раньше возникает обязательство клиента вернуть предоставленный кредит.

Обычно банк предоставляет клиенту кредит путем зачисления соответствующей суммы единовременно или по частям на расчетный (или другой) счет клиента.

## **6. Контроль за выполнением условий договора и погашения кредита**

Его конечная цель - обеспечить погашение в срок основного долга и уплату процентов по ссуде.

В ходе таких проверок **контролируется соответствие расходования ссуды ее целевому назначению**, предусмотренному в кредитном договоре.

Если банк обнаружил неблагополучную ссуду, чреватую неплатежом, он должен действовать незамедлительно.

Наилучший выход - обсуждение дел с заемщиком и разработка программы преодоления кризисной ситуации. Такой вариант более предпочтителен, чем объявление заемщика банкротом.

## ***7. Возврат кредита с процентами и закрытие кредитного дела***

Это завершающая стадия кредитных взаимоотношений банка с заемщиком.

Как правило, за 2 - 4 недели до наступления срока погашения ссуды кредитный работник связывается с заемщиком и уточняет перспективы погашения кредита.

Если клиент просит о пролонгации, то он обязан в пятидневный срок направить в банк официальное письмо с подробным изложением причин непогашения ссуды в срок.

При положительном решении вопроса о пролонгации ссуды составляется **дополнительное соглашение к кредитному договору.**



При наступлении срока возврата ссуды кредитный работник проверяет по бухгалтерским документам факт возврата ее и правильность перечисленных процентов.

При возникновении просроченной задолженности действует следующий порядок:

- в случае перевода кредита на счет просроченных ссуд кредитный работник составляет докладную записку с указанием причин и перспектив погашения задолженности;
- в недельный срок должнику направляется претензионное письмо о возврате ссуды, которое передается руководству данного предприятия или направляется заказным письмом на юридический адрес предприятия.

По истечении 3-месячного срока при невозврате ссуды по действующему законодательству дело передается в арбитраж или в суд.

После полного погашения ссуды и соответствующих процентов кредитное дело закрывается.

На отдельном листе указываются даты выдач и возврата ссуды, расчеты по начислению процентов и даты их перечисления (лист подшивается в дело).

## Анализ платёжеспособности и кредитоспособности потенциального клиента.

В современной экономической литературе имеется большое количество определений платёжеспособности. Чаще всего платёжеспособность на какой-либо момент времени определяется как платёжный излишек/недостаток между имеющимися ликвидными ресурсами и обязательствами к погашению на этот момент.

Однако имеет смысл изучить существенные особенности платёжеспособности фирмы как потенциального клиента банка и рассматривать *платёжеспособность как внешний эффект обеспеченности запасов и затрат источниками их формирования*, а неплатёжеспособность соответственно как их необеспеченность.

# Типовая методика

Для целей анализа, проводимого кредитором, достаточно фиксации **четырёх уровней платежеспособности** в зависимости от значений трех основных коэффициентов:

**1)** коэффициент обеспеченности запасов и затрат собственными источниками формирования (собственными оборотными средствами)

$$K_1 = \Pi_1 / Z$$

где  $\Pi_1$  - собственные оборотные средства;  
 $Z$  - величина запасов и затрат;

**2)** коэффициент обеспеченности запасов и затрат собственными и долгосрочными заемными источниками

$$K_2 = (\Pi_1 + \Pi_{21}) / Z$$

где  $\Pi_{21}$  - долгосрочные заемные источники;

**3) коэффициент обеспеченности запасов и затрат основными источниками**

$$K_3 = (П_1 + П_{2.1} + П_{2.2}) / З$$

где  $П_{22}$  - краткосрочные кредиты и займы.

Оценка платежеспособности ( $f_1$ ) осуществляется по **четырем классам**.

**В первый класс** попадают все предприятия, для которых коэффициенты больше либо равны единице. Финансовое состояние таких предприятий можно характеризовать как абсолютно устойчивое. Все расходы по формированию запасов и затрат покрываются за счет собственных оборотных средств.

Банк, естественно, будет интересоваться, как долго сохранится эта ситуация. Расчет финансовой устойчивости в днях производится по следующей формуле:

$$(P_1 - 3) \cdot T / N$$

где  $T$  - величина анализируемого периода (для года 365 дней);

$N$  - выручка от реализации.

**Второму классу** соответствуют нормальные ограничения

$$K_1 < 1, K_{2,3} > 1$$

**Третий класс** платежеспособности присваивается предприятию, если

$$K_1 < 1, K_2 < 1, K_3 > 1$$

Финансовое состояние предприятия - неустойчивое. Величина запасов и затрат избыточна.

**Четвертый класс** присваивается предприятию, если все три коэффициента меньше единицы.

В него попадают предприятия с кризисным финансовым состоянием, предприятия, перегруженные немобильными запасами.

Источников формирования запасов и затрат не хватает для обслуживания материальных оборотных средств. Предприятие находится на грани банкротства.