

# Рынок капиталов

---

11-802

# РЫНОК

---

1) Сфера товарного обращения, товарооборота.

2) Рынок — совокупность процессов и процедур, обеспечивающих обмен между покупателями и продавцами отдельными товарами и услугами. Рынки могут принимать различные формы. Одним из главных критериев рынка является свобода действий участников, что обеспечивает наличие конкуренции.

# Капитал

---

Капитал в экономике — ресурсы, которые могут быть использованы в производстве товаров или оказании услуг. В классической экономике один из трёх факторов производства; два других — земля и труд.

Капита́л (от лат. *capitalis* «главный, доминирующий, основной») — стоимость, используемая для получения прибавочной стоимости посредством производственной и экономической деятельности, основанной на добровольном обмене. Капитал не просто стоимость, а самовозрастающая стоимость. Направление активов в сферу производства или оказания услуг с целью извлечения прибыли называют также капиталовложениями, или инвестициями.

# Рынок капиталов

---

**Рынок капиталов (рынок капитала)** — часть финансового рынка, на котором обращаются длинные деньги, то есть денежные средства со сроком обращения более года.

Длинные деньги — выражение, используемое в экономике и финансах для характеристики долгосрочных (более года) заимствований (инвестиций) или кредитов, предоставляемых на длительный срок.

С помощью длинных денег осуществляются финансирование долгосрочных программ развития и осуществляются долгосрочные накопления денежных средств. Длинные деньги являются показателем стабильного развития экономики.

# Формы на рынке капиталов

---

Формы обращения денежных средств (финансовых ресурсов) на рынке капиталов могут быть различными:

- Банковские займы/ссуды
- Акции
- Облигации
- Финансовые деривативы

# Рынок капитала

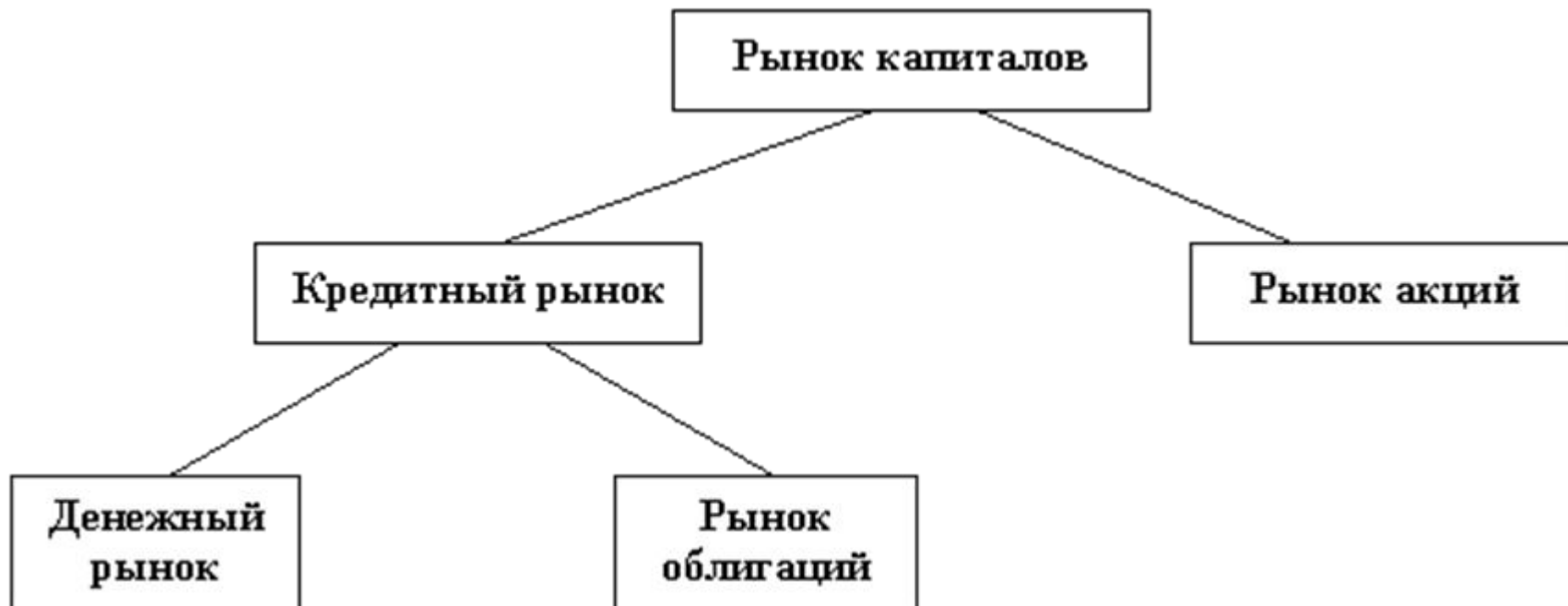
**Рынки капитала** — это сеть институтов и механизмов, с помощью которых происходят преобразование временно свободных денежных средств населения в физический капитал, а также перераспределение финансовых ресурсов между основными субъектами экономической деятельности для эффективного их использования.

## **Рынок капиталов выполняет следующие функции:**

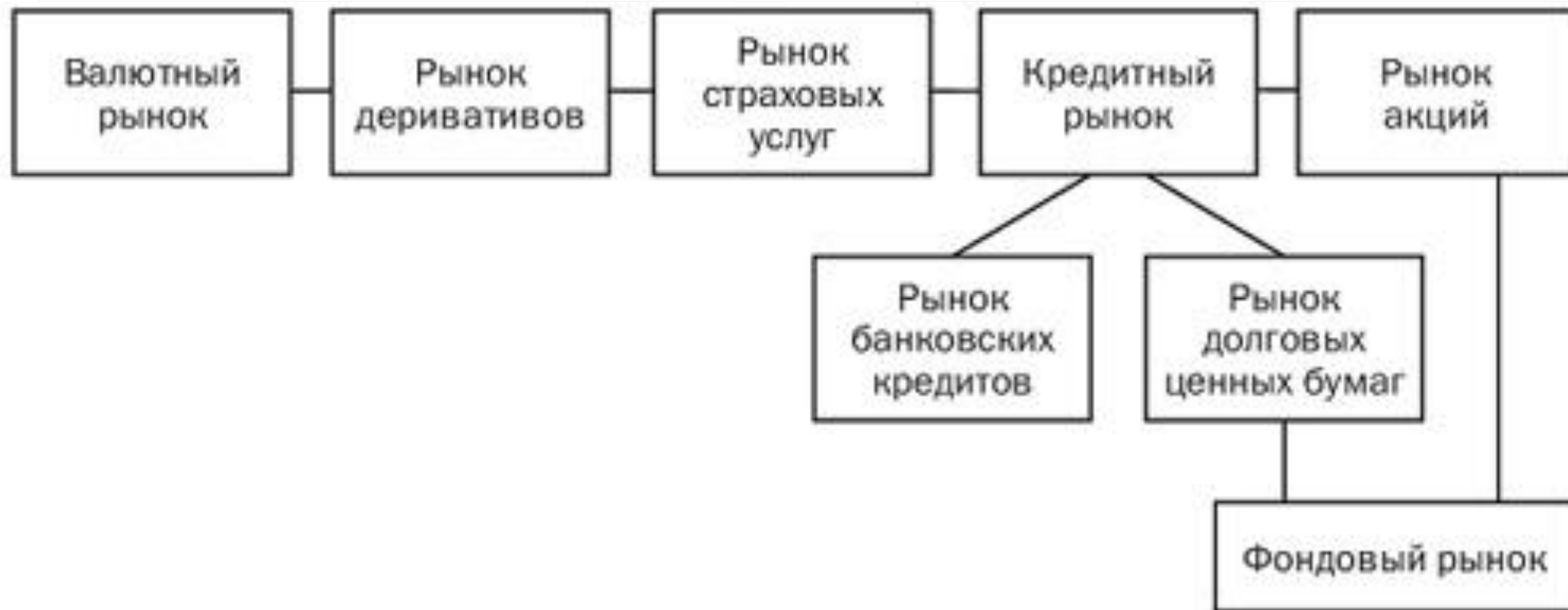
- Во-первых, объединяет мелкие, разрозненные денежные сбережения населения, государственных подразделов, частного бизнеса, зарубежных инвесторов и создает большие денежные фонды.
- Во-вторых, трансформирует денежные средства в заимообразный капитал, который обеспечивает внешние источники финансирования материального производства национальной экономики.
- В-третьих, предоставляет ссуды государственным органам и населению для решения таких важных заданий, как покрытие бюджетного дефицита, финансирования части жилищного строительства и тому подобное.

# Структура

---



# Вариант структуры





# КРЕДИТНЫЙ РЫНОК

---

**Кредитный рынок** – экономическое пространство, в рамках которого происходит движение ссудных денежных средств: предоставление займов на условиях срочности, возвратности и платности.

Исходя из состава вовлеченных в процесс участников кредитный рынок может быть разделен на несколько составляющих.

Во-первых, кредитные отношения возникают между центральным и коммерческими банками.

Во-вторых, ссуды предоставляются коммерческими банками друг другу – на рынке межбанковских кредитов (МБК).

В-третьих, на кредитном рынке взаимодействуют коммерческие банки и их клиенты-заемщики: юридические и физические лица.

# Рынок акций

---

**Рынок акций** - это рынок, который для тех, кто мало знаком с торговлей ценными бумагами, известен, как фондовый рынок. В принципе из названия можно определить, что основным инструментом торговли на данном рынке являются акции, операции по купле/продаже которыми осуществляются профессиональными его участниками.

**Рынок акций** - это совокупность экономических отношений между продавцами и покупателями ценных бумаг - акций. Торговля акциями совершается на фондовой бирже, а также внебиржевыми методами. Условия и порядок торговли акциями регулируются соответствующим законодательством.

В экономической литературе выделяется несколько выполняемых рынком капитала функций, которые отражают его роль в достижении конкретных экономических целей общества:

- **Регулирующая функция** – наиболее важная. В рыночном регулировании большое значение имеет соотношение спроса и предложения, влияющее на цены. Реализация данной функции позволяет находить ответы на вопросы что, как и для кого производить. Растет цена – это сигнал к расширению производства, падает – к сокращению. Рынок подсказывает производителям, что им производить, от производства каких товаров и услуг отказаться или уменьшить объем их выпуска. Не менее ценную информацию дает рынок и потребителям. На ее основе они постоянно делают выбор, каким именно способом им лучше всего удовлетворять свои многочисленные потребности. В итоге капитал из менее выгодных отраслей с пониженными ценами переливается в более прибыльные отрасли с повышенными ценами. Через механизм закона стоимости, спроса и предложения рынок способствует установлению основных микро- и макропропорций в экономике, обеспечивает динамичную пропорциональность в товарообороте между различными регионами и национальными хозяйствами.
- **Ценообразующая функция**: реализуется при столкновении спроса и предложения, а также благодаря действию сил конкуренции. В результате свободной игры этих рыночных сил складываются цены на товары и услуги, устанавливается подвижная связь между стоимостью и ценой, чутко реагирующая на изменения в производстве, в потребностях, в конъюнктуре.
- **Стимулирующая функция**: посредством цен рынок стимулирует освоение достижений научно-технического прогресса, снижение затрат, повышение качества, расширение ассортимента товаров и услуг. Так как каждый субъект рыночных отношений непосредственно на себе ощущает результаты принимаемых решений, он заинтересован в наиболее рациональном использовании имеющихся у него ресурсов.

# Функции рыночного капитала



- **Распределительная функция**: получаемые субъектами рынка доходы представляют собой в основном выплаты за факторы производства, которыми они обладают. Величина дохода зависит от количества и качества фактора производства и от цены, которая устанавливается на рынке на этот фактор.
- **Информационная функция**. Рынок представляет собой богатый источник информации, знаний, сведений, необходимых хозяйствующим субъектам. Он дает, в частности, объективную информацию об общественно необходимом количестве, ассортименте и качестве тех товаров и услуг, которые поставляются на рынок. Наличие информации позволяет каждой фирме постоянно сверять собственное производство с меняющимися условиями рынка.
- **Посредническая функция**. Экономически обособленные производители в условиях глубокого общественного разделения труда должны найти друг друга и обменяться результатами своей деятельности. В нормальной рыночной экономике с достаточно развитой конкуренцией потребитель имеет возможность выбора оптимального поставщика продукции. В то же время продавцу предоставляется возможность выбирать наиболее подходящего покупателя.
- **Санитрующая функция**. Рынок очищает общественное производство от экономически слабых, нежизнеспособных хозяйственных единиц, и вместе с тем поощряет развитие наиболее эффективных, предприимчивых, перспективных структур. Предприятия, которые не учитывают запросы потребителей, терпят убытки и становятся банкротами, а общественно полезные и эффективно работающие предприятия успешно развиваются.

# Задача 1.

---

Гражданин вложил в банк 1000 ден.ед. на три года. Определить сумму вклада к концу срока при начислении 10% годовых:

1. по правилу *простого* процента;
2. по правилу *сложного* процента;
3. если вкладчик заберёт суммы через 10 месяцев, а банк насчитывает простые проценты каждый месяц;

# Решение 1.

---

1.  $P_n = S(1+in)$ , где  $S$  – вклад,  $i$  – процент,  $n$  - количество лет.

$$P_3 = 1000(1+0,1*3)=1300$$

2.  $P_n = S(1+i)^n$ , где  $S$  – вклад,  $i$  – процент,  $n$  - количество лет.

$$P_3 = 1000(1+0,1)^3=1331$$

3.  $P = S\left(1+i\frac{m}{12}\right)$ , где  $m$  – количество месяцев

$$P = 1000\left(1 + \frac{0,1 \times 10}{12}\right) \approx 1083$$

# Задача 2

---

Через 6 месяцев с момента выдачи ссуды заемщик уплатил кредитору 21 400 ден.ед. Кредит предоставлялся под 14 % годовых. Определить сумму кредита и сумму дисконта.

# Ответ

Первоначальную сумму при простом математическом дисконтировании можно рассчитать по формуле:

$$P = \frac{S}{1 + d \cdot t}, \quad \text{где } \frac{1}{1 + d \cdot t} \text{ – дисконтный множитель.}$$

$$P = \frac{21400}{\left(1 + 0,14 \frac{6}{12}\right)} = 20\,000, \text{ ден.ед.};$$

Сумму дисконта (D) можно рассчитать по формуле  $D = S - P$ .

$$D = 21\,400 - 20\,000 = 1\,400, \text{ ден.ед.}$$



# Последняя

---

Размер ипотечного кредита 500 000 ден.ед. Срок – 20 лет. Процентная ставка – 12 % годовых. Рассчитать сумму погашения кредита и размер ежемесячного равного платежа.

*Ответ.*

$$S = \frac{R * m * \left( \left( 1 + \frac{i}{m} \right)^n - 1 \right)}{i} ; \quad R = \frac{P * i}{m * \left( \left( 1 + \frac{i}{m} \right)^n - 1 \right)}$$

---

$$R = \frac{500 * 0,12}{12 * \left( \left( 1 + \frac{0,12}{12} \right)^{12*20} - 1 \right)} = 5,5054 \text{ , ден.ед.}$$

$$S = \frac{5,5054 * 12}{0,12} * \left( \left( 1 + \frac{0,12}{12} \right)^{12*20} - 1 \right) = 5\,446,276 \text{ , ден.ед.}$$