

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»

Е.А. Баркова, Т.В. Кузаева

# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ

Учебное наглядное пособие

Рекомендовано ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный университет» для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки входящим в состав укрупненных групп 15.00.00 Машиностроение, 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника

Оренбург  
2019

УДК 330.1(075.8)  
ББК 65.01я73  
Б 25

Рецензент – профессор, доктор экономических наук М. Г. Лапаева

**Баркова, Е.А.**

Б 25 Экономическая теория : учебное наглядное пособие / Е.А. Баркова, Т.В. Кузаева; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2019. – 100 с.

Учебное наглядное пособие по экономической теории представлено в виде схематических наглядных материалов и ставит своей целью закрепить полученные теоретические знания при изучении дисциплины и облегчить наиболее трудные для освоения студентов учебные темы.

Наглядное пособие является дополнительным источником к учебникам по экономической теории, оно достаточно полно раскрывает содержание основных разделов дисциплины. Учебное наглядное пособие может быть использовано как студентами в процессе изучения курса «Экономическая теория», так и преподавателями в качестве методического руководства при подготовке к лекционным и практическим занятиям по дисциплине.

УДК 330.1(075.8)  
ББК 65.01я73

© Баркова Е.А.,  
Кузаева Т.В., 2019  
© ОГУ, 2019

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Введение .....  | 4  |
| 1 Лекция 1. Предмет и метод экономики.....  | 7  |
| 2 Лекция 2. Основные проблемы экономики .....   | 11 |
| 3 Лекция 3. Основные формы общественного производства .....                                       | 15 |
| 4 Лекция 4. Экономические системы и их национальные модели. Система отношений собственности ..... | 20 |
| 5 Лекция 5. Рынок как элемент товарного производства. Типы рыночных структур .....                | 26 |
| 6 Лекция 6. Основы теории потребительского поведения.....   | 33 |
| 7 Лекция 7. Теория производства, прибыли и издержек фирмы.....                                    | 40 |
| 8 Лекция 8. Рынки факторов производства .....   | 48 |
| 9 Лекция 9. Введение в макроэкономику. Основные макроэкономические показатели .....               | 61 |
| 10 Лекция 10. Макроэкономическое равновесие: виды и модели .....                                  | 67 |
| 11 Лекция 11. Макроэкономическая нестабильность: экономический цикл, безработица и инфляция ..... | 80 |
| 12 Лекция 12. Экономический рост и развитие .....   | 88 |
| 13 Лекция 13. Кредитно-денежная система и кредитно-денежная политика .....                        | 90 |
| 14 Лекция 14. Финансовая система и налогово-бюджетная политика.....                               | 97 |
| Список используемых источников .....  | 99 |

## Введение

Настоящее учебное наглядное пособие в краткой, структурно-логической форме раскрывает содержание основных разделов учебного курса экономической теории и наглядно демонстрирует схематичность материалов с учетом их графических моделей и рисунков.

Главной целью наглядного пособия является систематизация и закрепление знаний, полученных на основе теоретического изучения дисциплины «Экономическая теория».

Наглядное пособие, с одной стороны, является дополнением к учебникам по экономической теории и позволяет облегчить наиболее трудные для освоения учебные темы на основе структурированности и наглядности представленного материала, с другой стороны, оно может способствовать развитию и расширению круга интересов студентов в предметной области и экономии времени студента в освоении материала.

Основной концепцией построения учебного наглядного пособия авторы выбрали современный образовательный метод обучения – структурно-логические схемы.

Изложение наглядного пособия по экономической теории в форме структурно-логических схем имеет некоторые преимущества методического характера. Так, такая форма подачи материала дает целостность представления о содержательной стороне проблематики курса; схематичность изложения материала позволяет более четко выделить состав элементов явлений и процессов, а также функциональные зависимости между ними; структуризация материала, способствует лучшему пониманию логики микро- и макроэкономического анализа и методологии моделирования экономических процессов.

Применение структурно-логических схем в учебном процессе способствует:

- формированию самостоятельной познавательной деятельности студентов;

- стимулированию логического мышления;
- развитию способности определять причинно-следственные зависимости;
- умению формулировать свои мысли и находить между ними связи и взаимосвязи в виде умозаключений.

В процессе разработки концепции учебного наглядного пособия авторы исходили из требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования ФГОС ВО (3++).

Структура учебного наглядного пособия имеет следующие разделы: введение в экономическую теорию, микроэкономика, макроэкономика.

Каждая тема сопровождается структурно-логической схемой и выражает последовательную связь соответствующих проблем и понятий.

Компактность и расположение схем, формул и графиков позволяет наиболее доступным образом выделить основные положения и логические связи каждой из тем по основам экономической теории, микро- и макроэкономики. Объяснения к схемам, графикам дополняют и поясняют информацию, изложенную в них.

Учебное наглядное пособие является отдельным источником при изучении данного курса и выполняет вспомогательную роль в самостоятельной работе студентов по освоению дисциплины «Экономическая теория».

Наглядное пособие включает основные понятия, содержание и структуру дисциплины, а также список рекомендованной литературы, прочтение и изучение которой поможет студенту глубже освоить материал по каждой теме.

Учебное наглядное пособие рекомендовано студентам для неэкономических специальностей вуза очной формы обучения по следующим направлениям подготовки 15.00.00 Машиностроение, 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника.

Процесс изучения курса направлен на формирование следующих результатов обучения (компетенции) в соответствии с ФГОС ВО (3++) на основе ПООП дисциплины «Экономическая теория»:

Универсальных компетенций УК-1 (системное и критическое мышление) и УК-5 (межкультурное взаимодействие).

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Данное учебное наглядное пособие может быть использовано как студентами для самостоятельной работы при подготовке к семинарским занятиям, дифференцированным зачетам и экзаменам, так и преподавателями в качестве методических материалов в преподавании лекционных и семинарских занятий по экономической теории.

# 1 Лекция 1. Предмет и метод экономики

## План лекции

- 1 Эволюция представления о предмете экономики.
- 2 Методология экономической науки.

**Цель лекции:** состоит в изучении предмета и методологии экономической науки на различных этапах ее развития.

**Ключевые слова:** политэкономия, нормативная экономическая теория, позитивная экономическая теория, экономикс, предмет экономической теории, микроэкономика, макроэкономика, общие экономические законы, специфические экономические законы, эмпирический метод, причинно-следственный метод, функциональный метод.

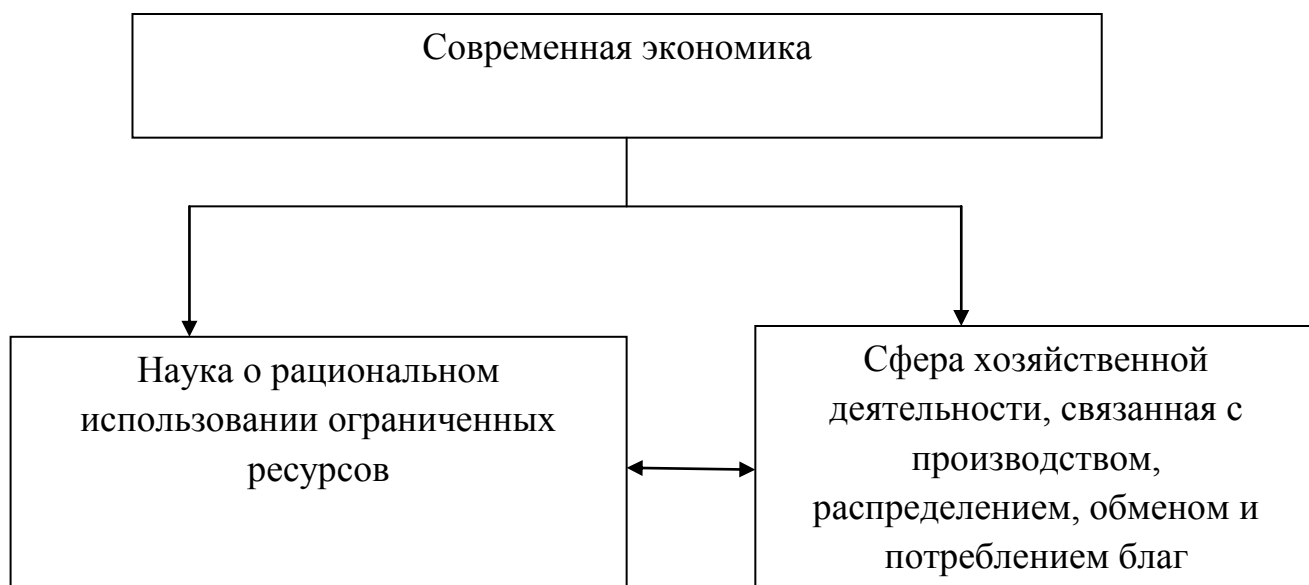


Рисунок 1 - Двойственная трактовка экономики



Рисунок 2 – Основные этапы развития экономической науки





Рисунок 3 – Виды экономического анализа

## Методология экономической науки

(на основе анализа предмета микроэкономики, представленным в учебнике Ю.  
Тарануха Микроэкономика)



Рисунок 4 - Фундаментальные принципы неоклассической теории

## 2 Лекция 2. Основные проблемы экономики

### План лекции

- 1 Потребности, блага и ресурсы.
- 2 Технологический выбор в экономике и кривая производственных возможностей.

**Цель лекции:** представить проблему выбора в экономике.

**Ключевые слова:** потребность, иерархия потребностей Маслоу, закон возвышения потребностей; блага; экономические блага, свободные блага, кругооборот благ, ресурсы, труд, земля, капитал, предпринимательская способность, закон ограниченности ресурсов, проблема выбора, кривая производственных возможностей, эффективное производство, альтернативная стоимость.



Рисунок 5 – Иерархия потребностей Маслоу

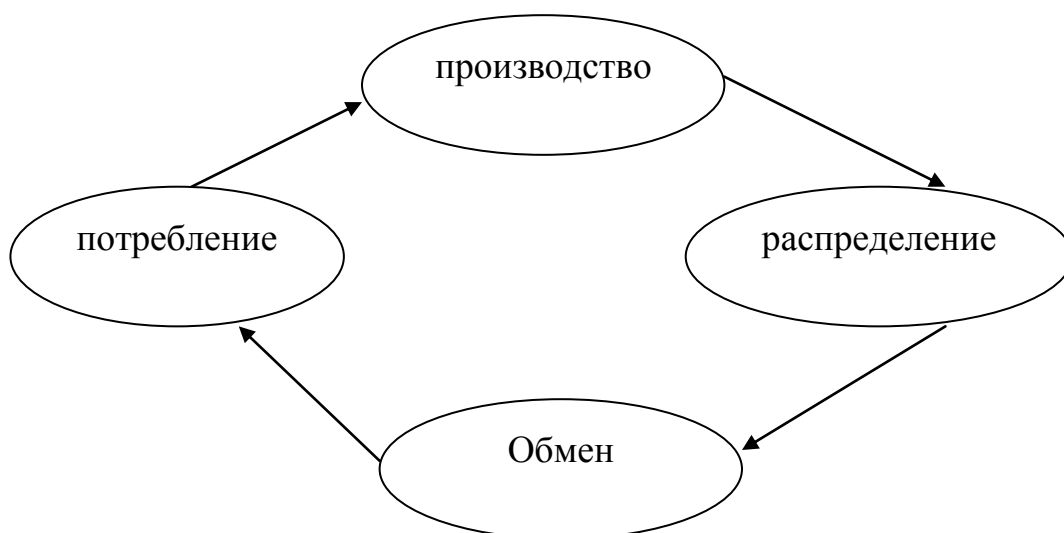


Рисунок 6 – Стадии кругооборота благ

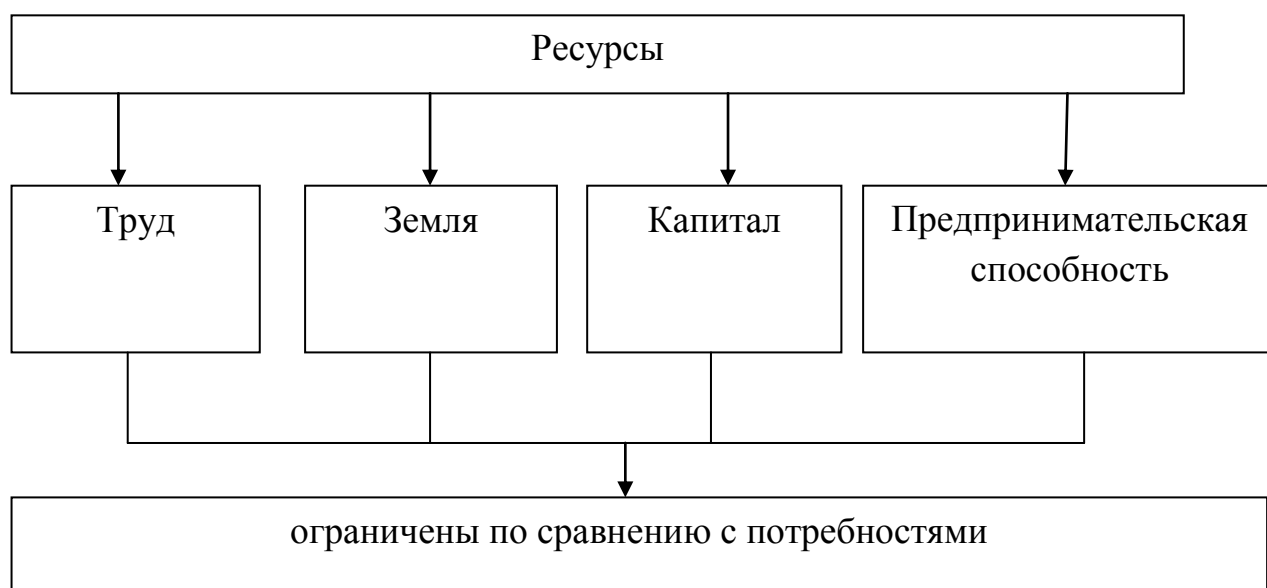


Рисунок 7 – Виды экономических ресурсов

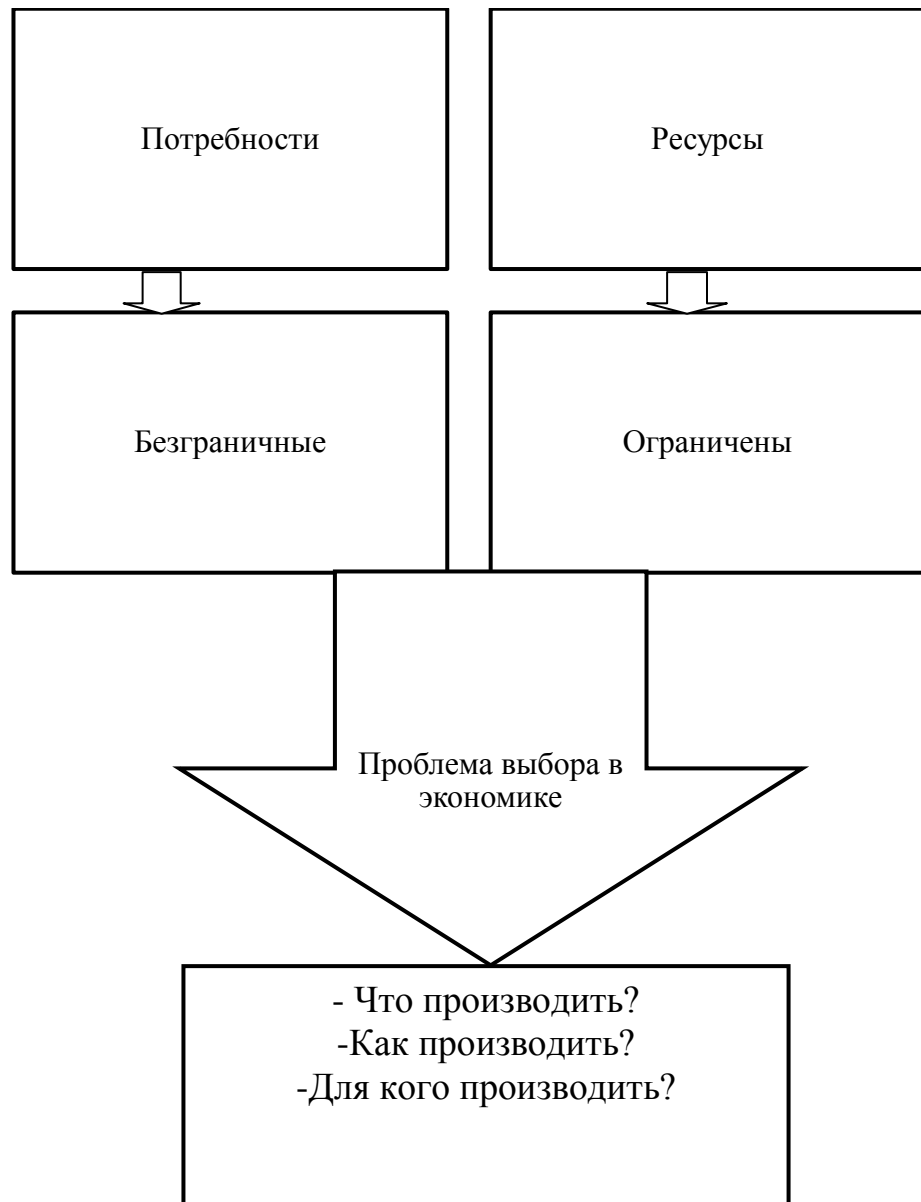


Рисунок 8 – Иллюстрация проблемы выбора в экономике

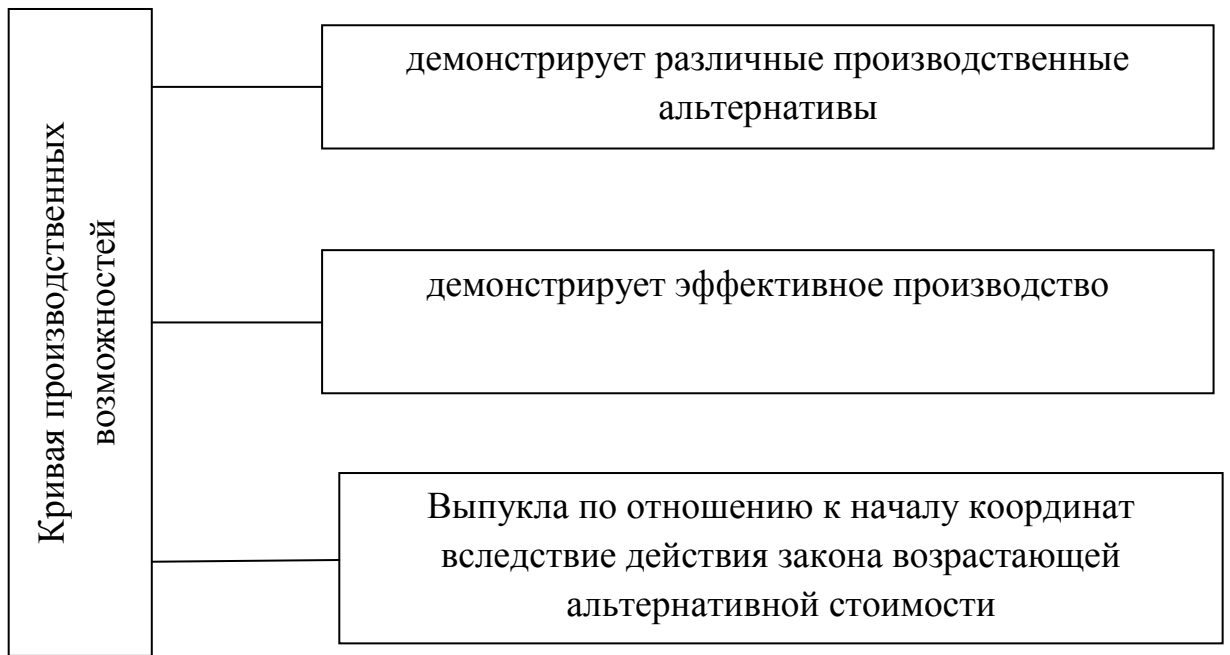


Рисунок 9 – Свойства кривой производственных возможностей

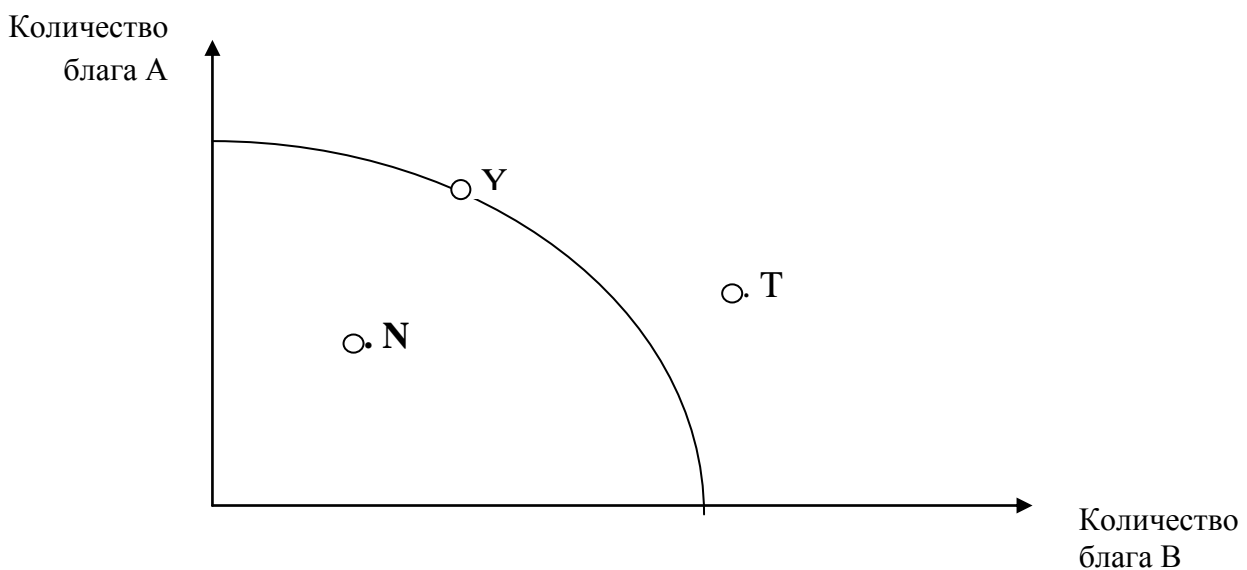


Рисунок 10 – Кривая производственных возможностей

На кривой возможностей точка Y демонстрирует эффективное производство; точка N соответствует неэффективному производству; точка T характеризует невозможное производство.

### 3 Лекция 3. Основные формы общественного производства

#### План лекции

- 1 Натуральное и товарное хозяйство. Условия возникновения товарного хозяйства.
- 2 Товар, его свойства. Двойственный характер труда, заключенный в товаре.
- 3 Величина стоимости и факторы на нее воздействующие. Закон стоимости.
- 4 Деньги, их функции в экономике.

**Цель лекции:** рассмотреть товарное производство и присущие ему экономические категории и законы.

**Ключевые слова:** натуральное хозяйство, товарное хозяйство, товар, потребительная стоимость, стоимость, меновая стоимость, общественно-необходимые затраты труда, конкретный труд, частный труд, абстрактный труд, общественный труд, закон стоимости, деньги, мера стоимости, средства обращения, средство накопления, средство платежа.



Рисунок 11 – Основные черты натурального и товарного хозяйства

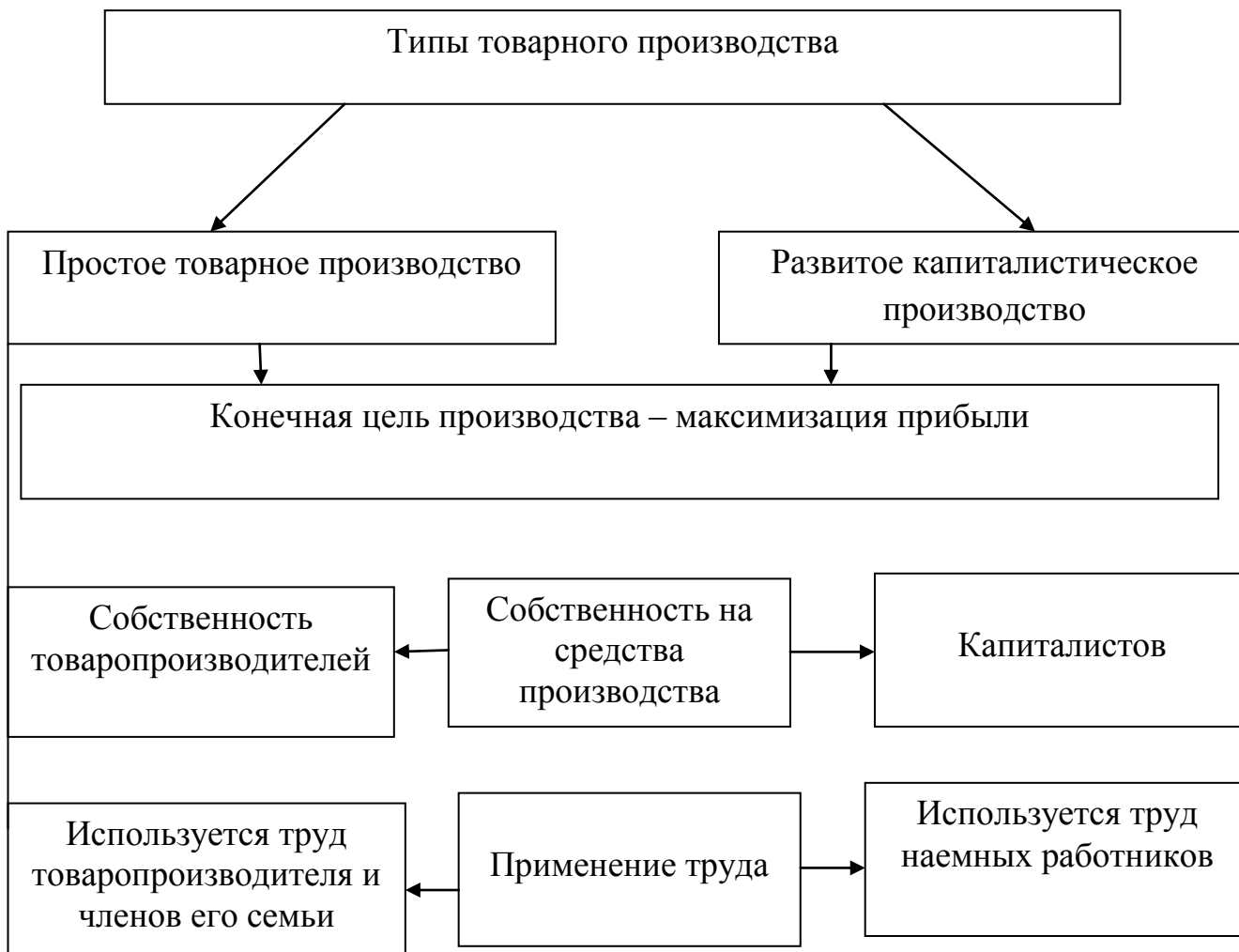


Рисунок 12 – Типы товарного производства

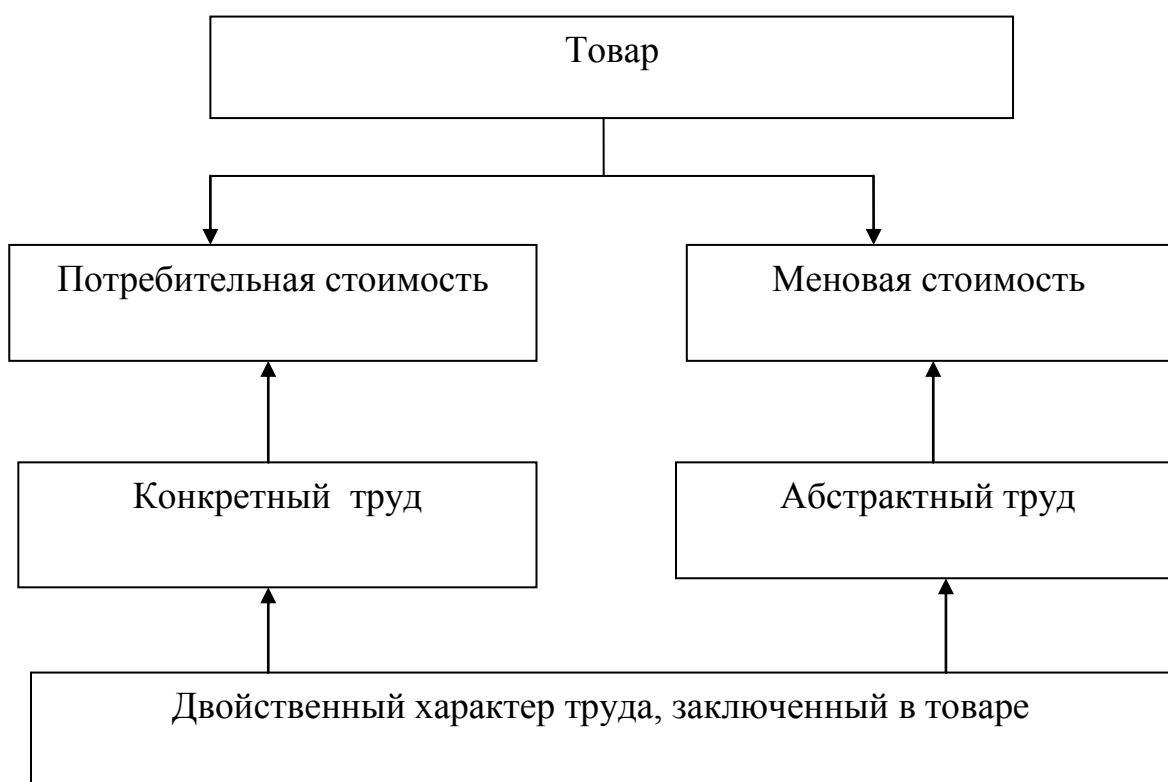


Рисунок 13 – Свойства товара



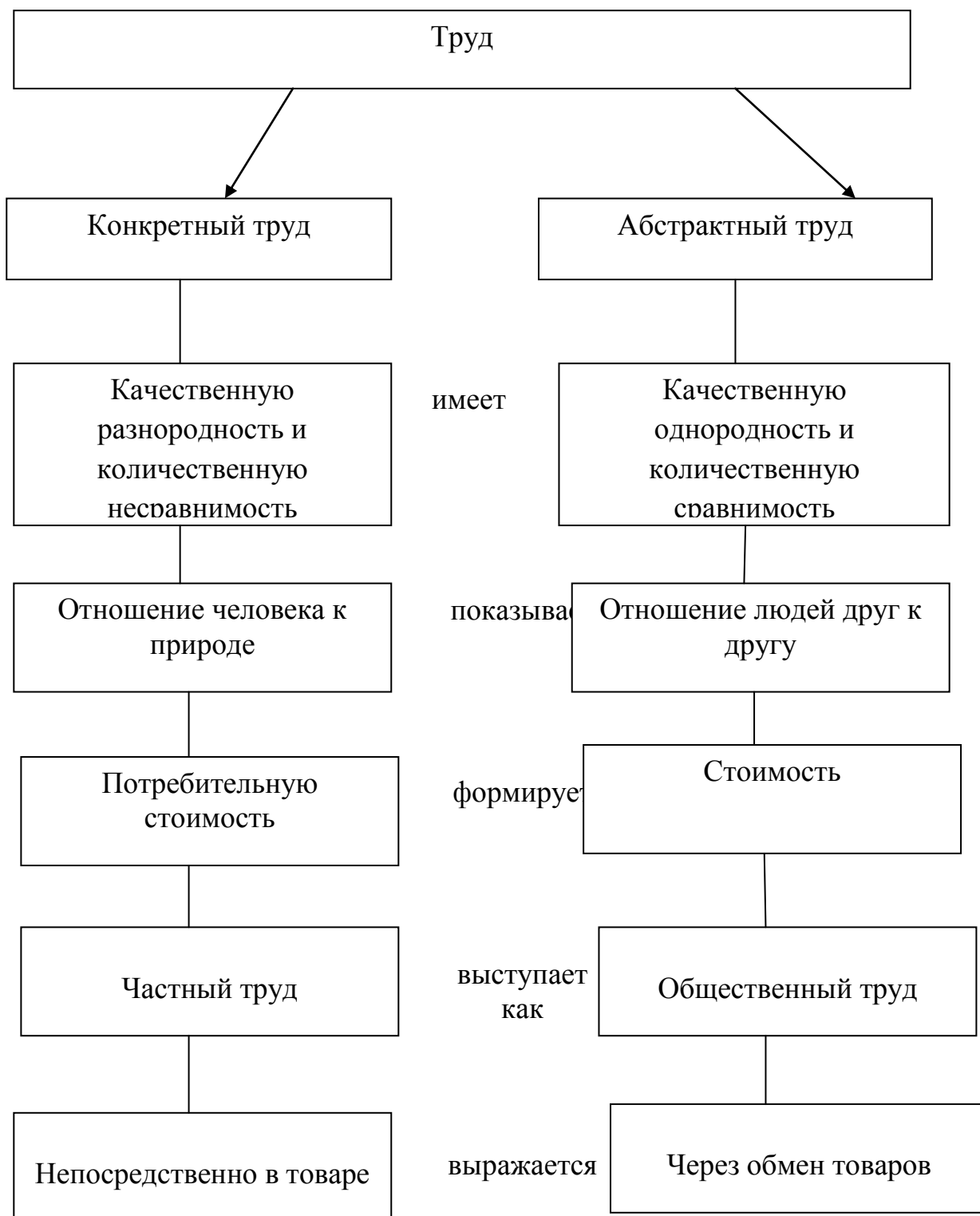


Рисунок 14 – Двойственный характер труда, заключенный в товаре



Рисунок 15 – Величина стоимости и факторы на нее воздействующие

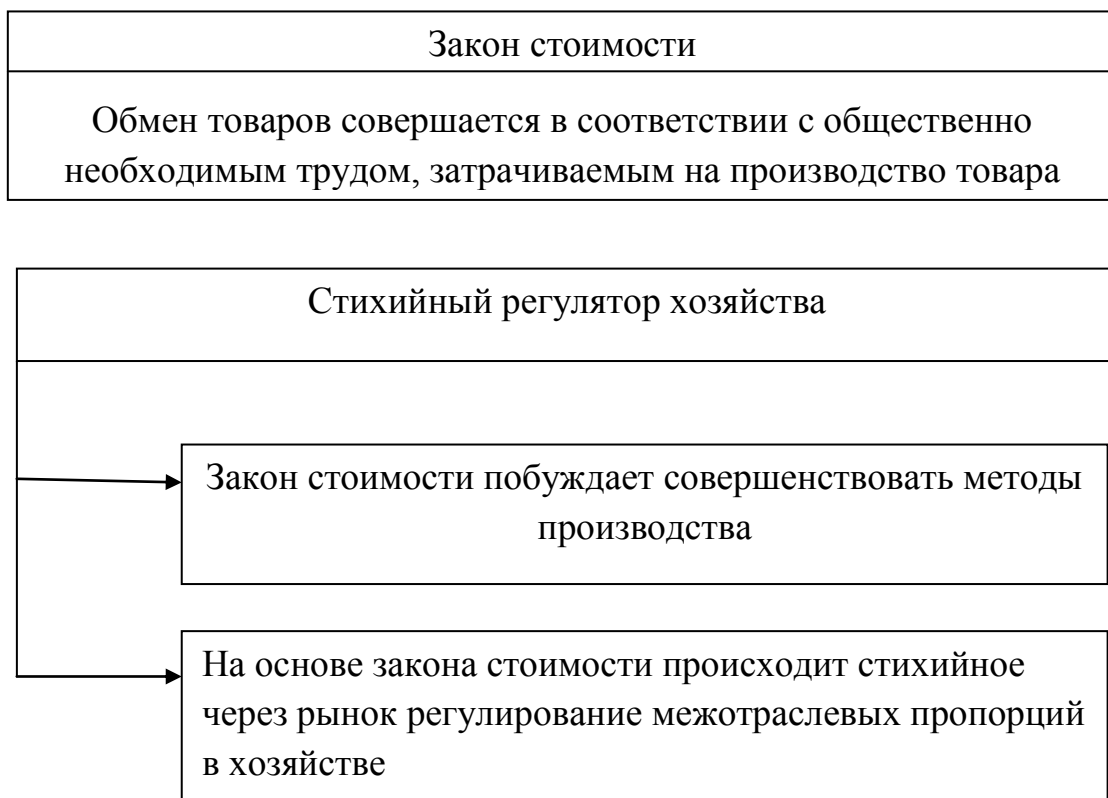


Рисунок 16 – Действие закона стоимости в частном товарном хозяйстве

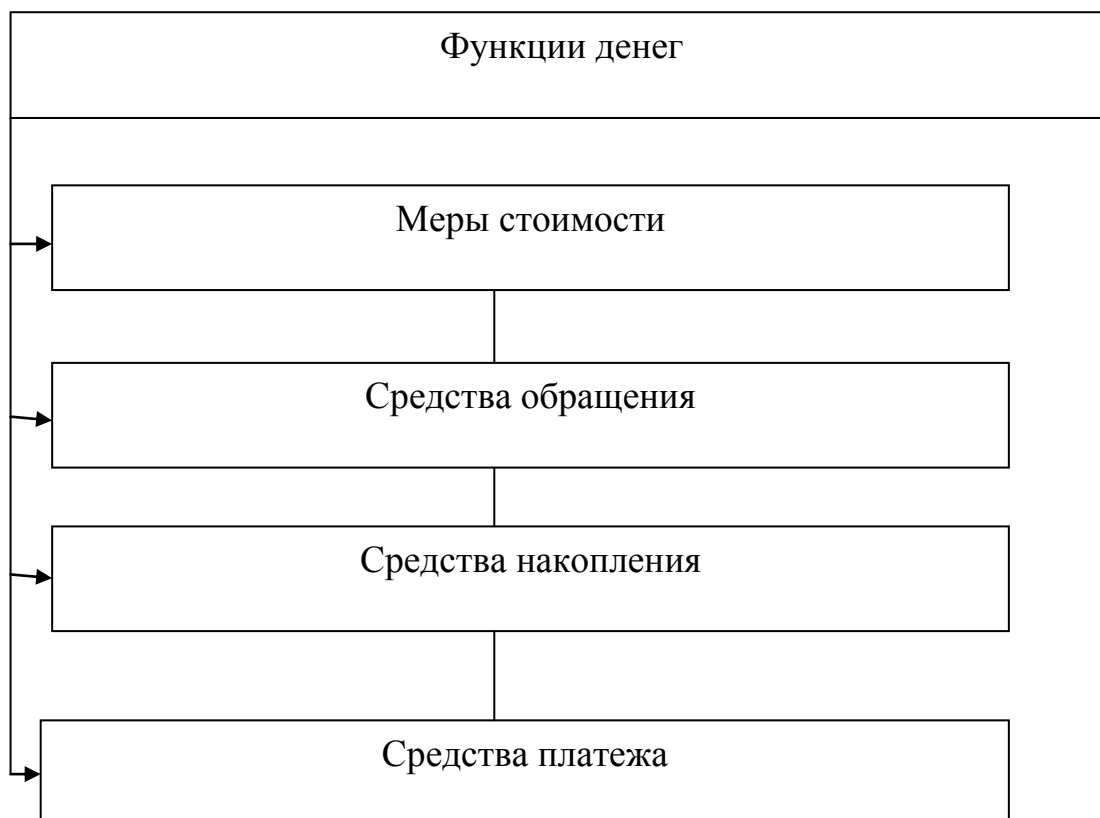


Рисунок 17 – Функции денег в экономике

## **4 Лекция 4. Экономические системы и их национальные модели.**

### **Система отношений собственности**

#### **План лекции**

- 1 Собственность как экономическая и как юридическая категория.
- 2 Формы собственности, их характеристика. Методы изменения форм собственности.
- 3 Экономические системы: понятие, типы.

**Цель лекции:** изучить отношения собственности и охарактеризовать экономические системы и их национальные модели.

**Ключевые слова:** субъект собственности, объект собственности, собственность как экономическая категория, присвоение, отчуждение, хозяйственное использование имущества, получение экономической выгоды, собственность как юридическая категория, права собственности, право владения, право пользования, право распоряжения, спецификация прав собственности, индивидуальная частная собственность, долевая частная собственность, общественная собственность, приватизация, национализация, экономические системы, традиционная экономика, плановая экономика, смешанная экономика, рыночная экономика, американская (либеральная модель) смешанной экономики, шведская модель смешанной экономики, немецкая модель смешанной экономики.

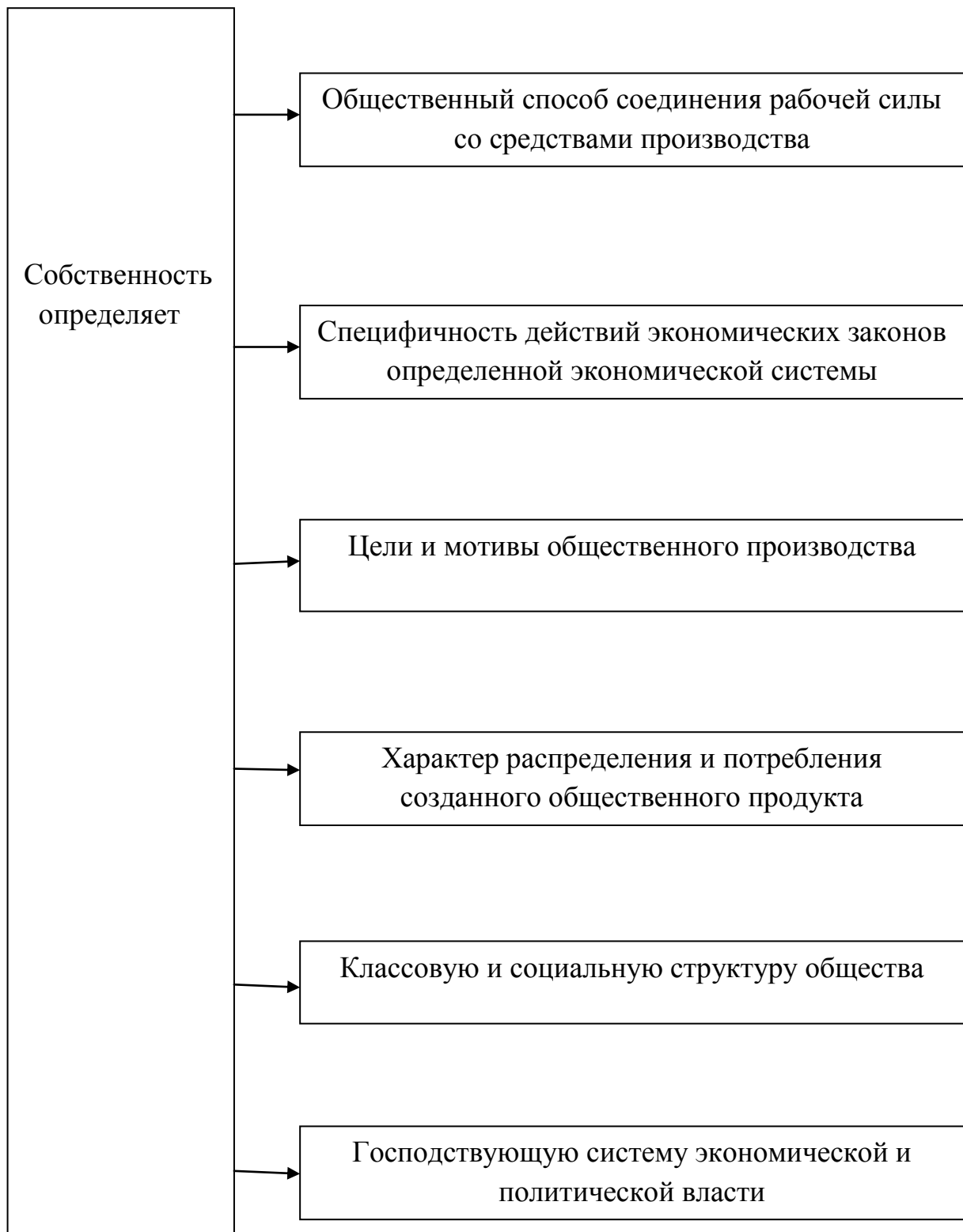


Рисунок 18 – Роль собственности в экономике

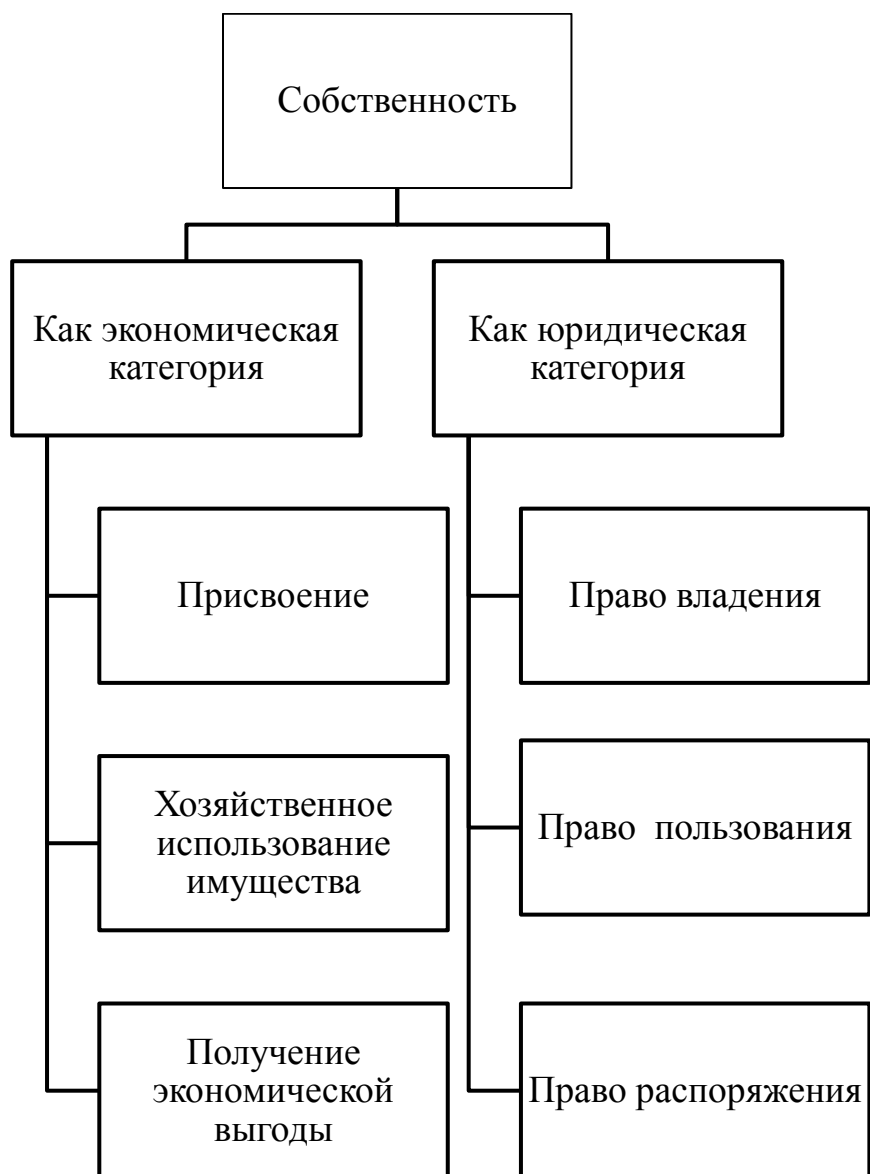


Рисунок 19 – Содержание собственности

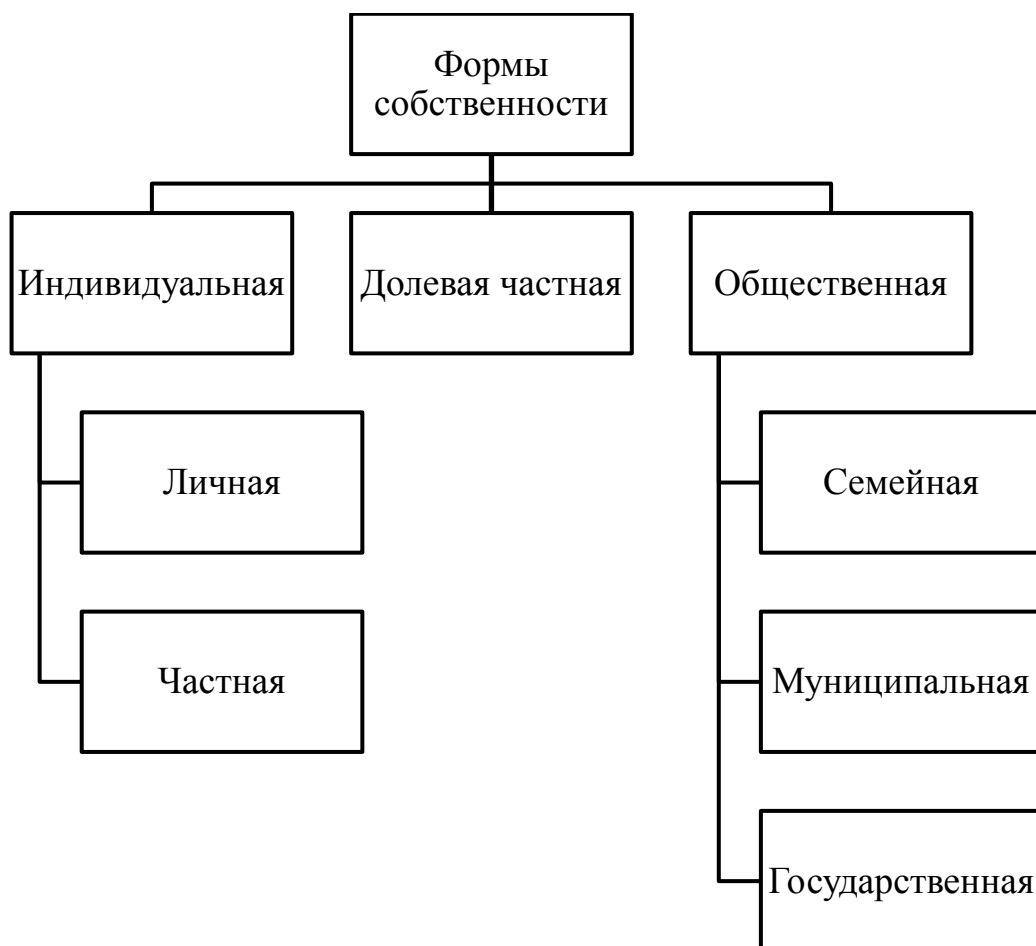


Рисунок 20 – Основные формы собственности в экономике



Рисунок 21 – Типы экономических систем





Рисунок 22 – Основные модели смешанной экономики

## 5 Лекция 5. Рынок как элемент товарного производства. Типы рыночных структур

### План лекции

- 1 Рынок, его функции в экономике.
- 2 Спрос и факторы на него воздействующие.
- 3 Предложение и факторы на него воздействующие.
- 4 Механизм установления рыночного равновесия.
- 5 Эластичность спроса и предложения.

**Цель лекции:** определить содержание рынка и показать механизм его функционирования.

**Ключевые слова:** рынок, функции рынка, рынок совершенной конкуренции, рынок монополии, рынок олигополии, рынок монополистической конкуренции, спрос, ценовые факторы спроса, закон спроса, неценовые факторы спроса, предложение, ценовые факторы предложения, закон предложения, неценовые факторы предложения, рыночное равновесие, эластичность спроса по цене.

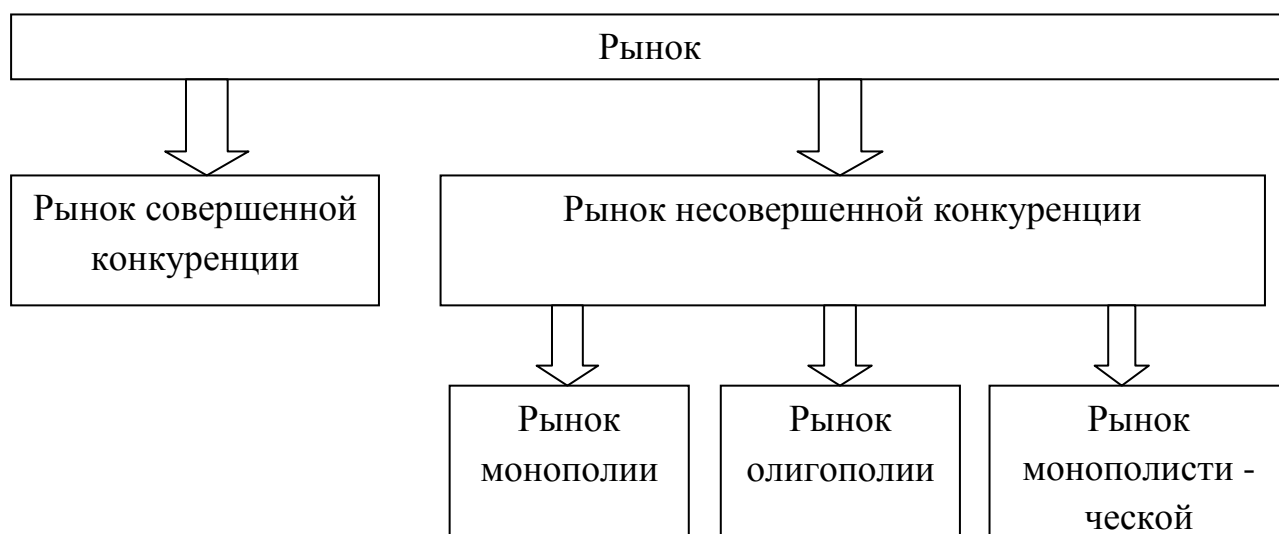


Рисунок 23 – Основные типы рынка



Рисунок 24 – Функции конкурентного рынка

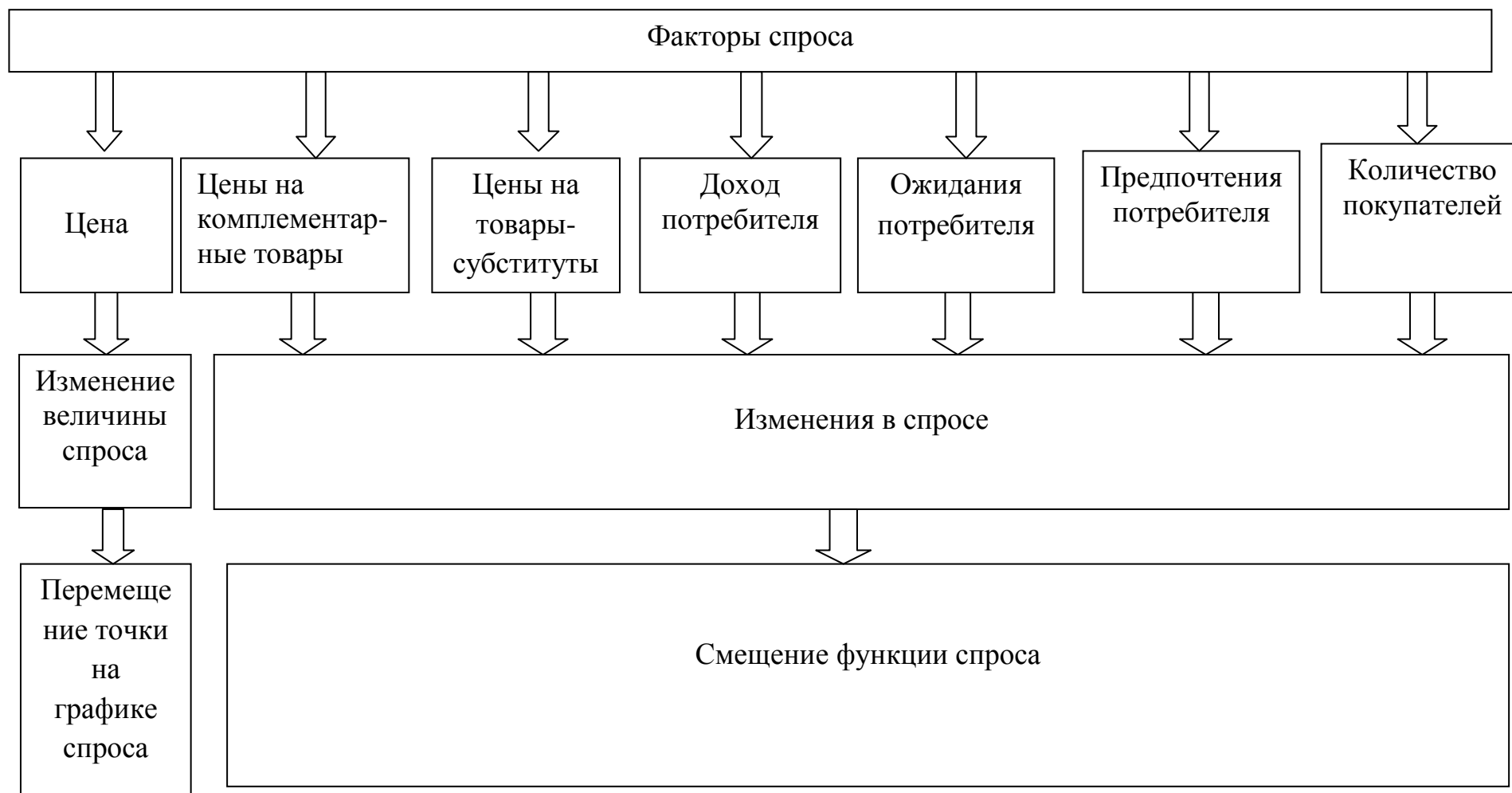


Рисунок 25 – Изменения в спросе и изменения величины спроса

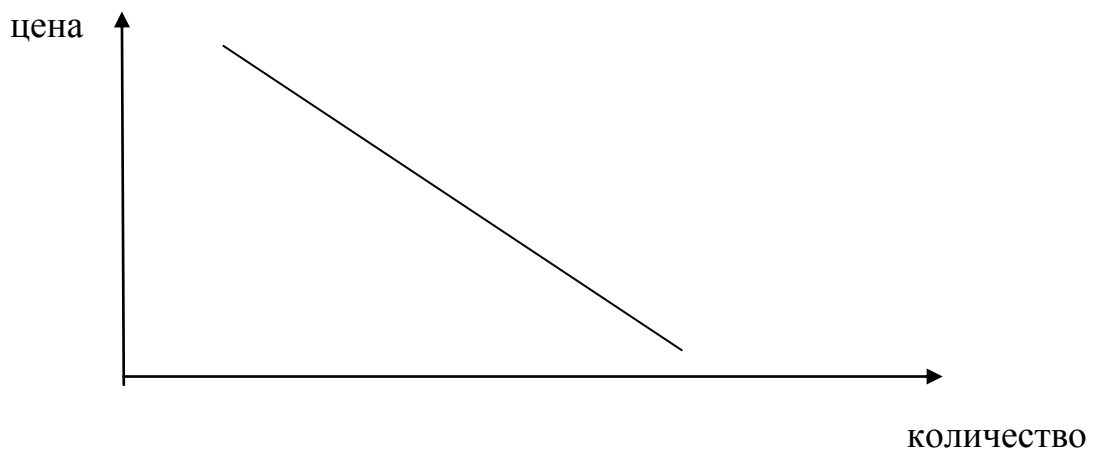


Рисунок 26 - Графическое изображение функции спроса

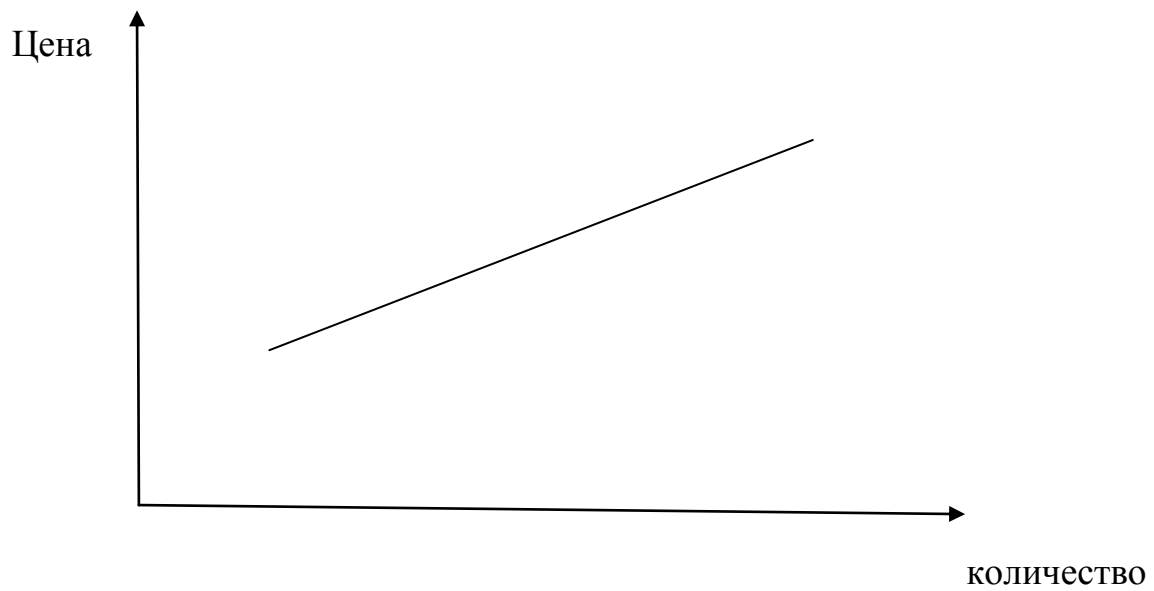


Рисунок 27– Графическое изображение функции предложения

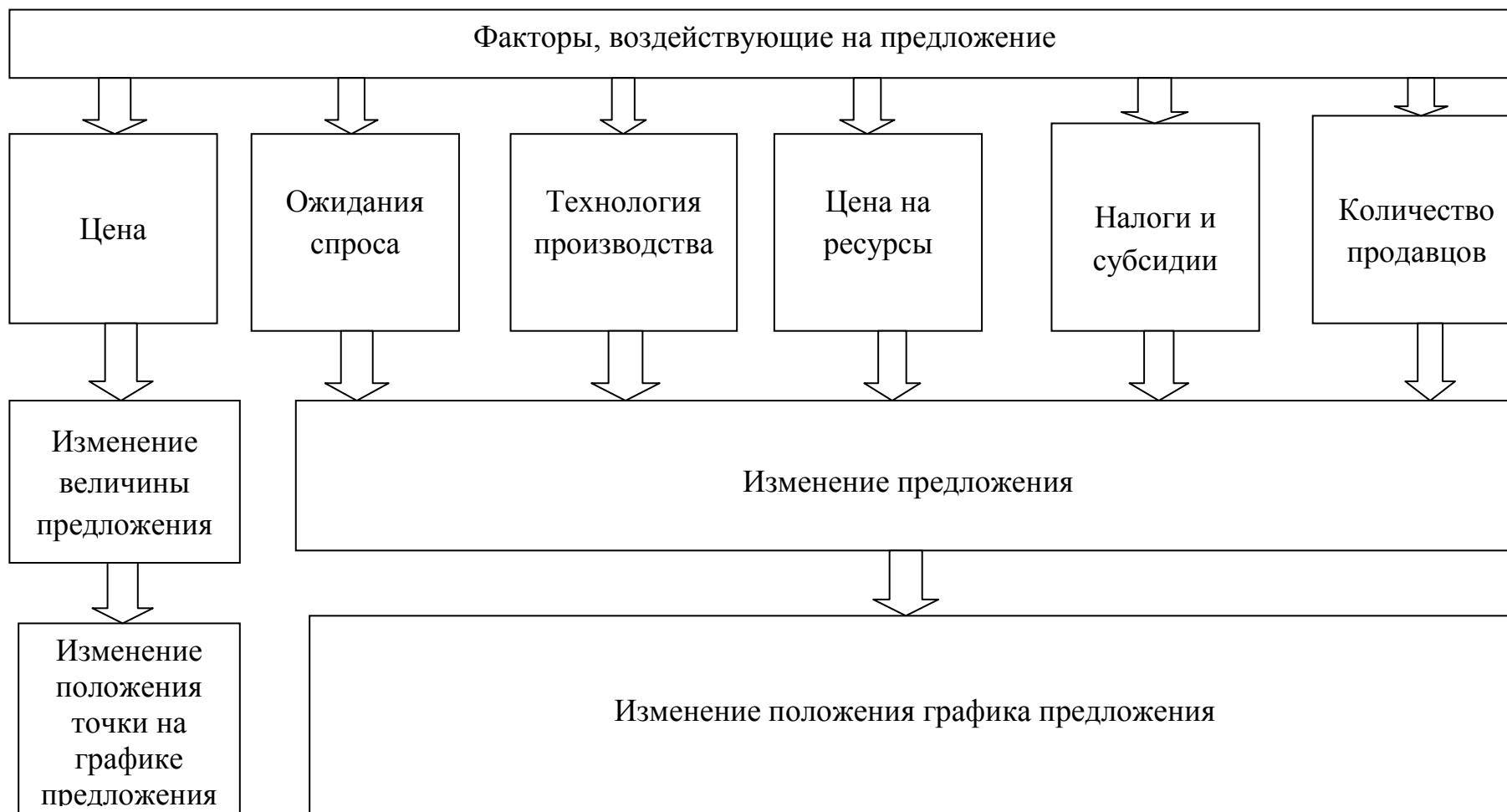


Рисунок 28 – Изменение предложения и величины предложения

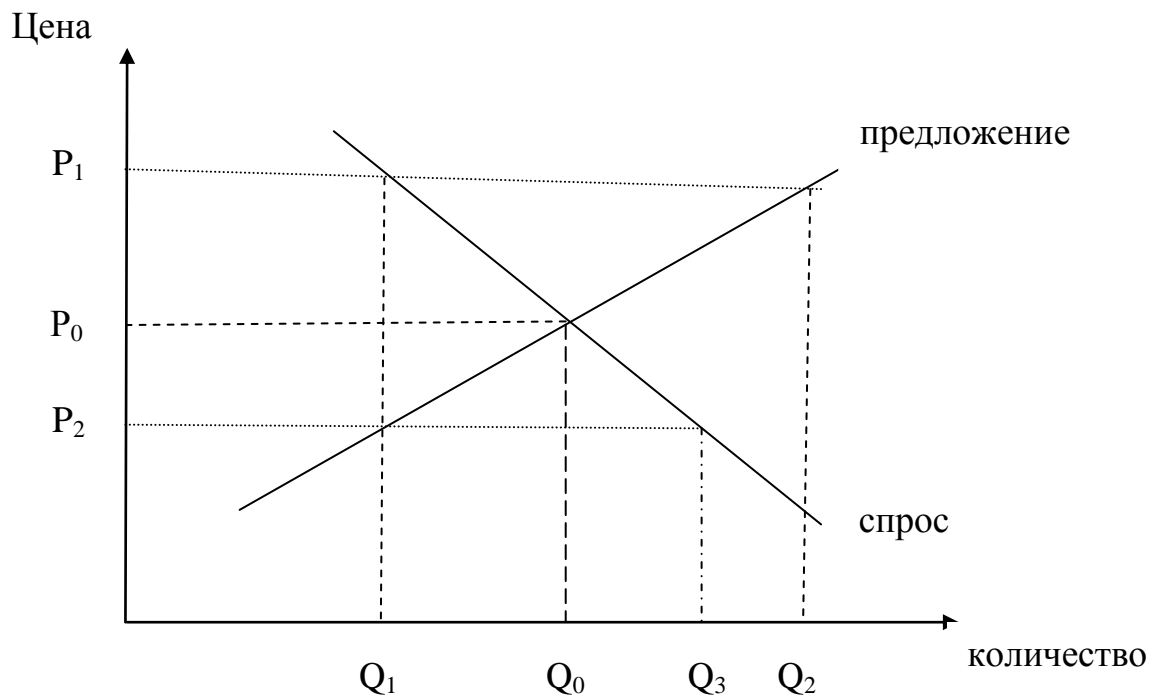


Рисунок 29 – Равновесие на рынке

$P_0$  – равновесная цена. Если на рынке цена устанавливается на уровне  $P_0$ , то при условии неизменности спроса и предложения, никаких ценовых изменений на рынке происходить не будет, т.е. рынок будет находиться в стационарном состоянии.

Если цена устанавливается на более высоком уровне  $P_1$  по сравнению с ценой равновесия  $P_0$ , то на рынке часть продукции не находит сбыта. По данной цене потребитель будет готов приобрести  $Q_1$ , а производитель готов поставить  $Q_2$  единиц товара. В данном случае возникает излишек продукции. Величина излишка равна  $(Q_2 - Q_1)$

Если цена устанавливается на более низком уровне  $P_2$  по сравнению с ценой равновесия  $P_0$ , то на рынке возникает дефицит продукта. По данной цене потребитель будет готов приобрести  $Q_3$ , а производитель готов поставить  $Q_1$  единиц товара. В данном случае возникает дефицит продукции. Величина дефицита равна  $(Q_3 - Q_1)$

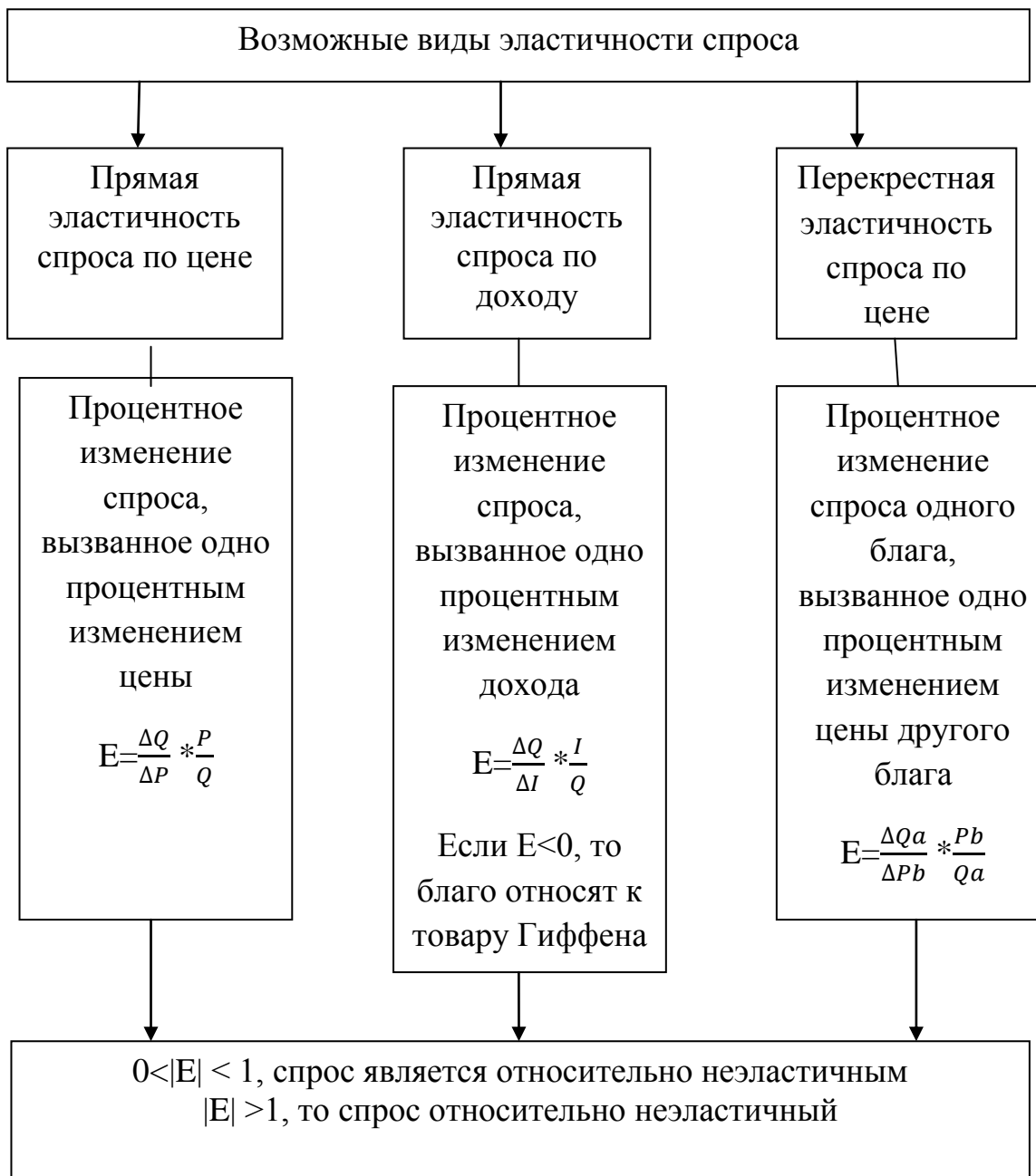


Рисунок 30 – Эластичность спроса



## 6 Лекция 6. Основы теории потребительского поведения

### План лекции

- 1 Потребительское поведение: теория и предпосылки.
- 2 Общая и предельная полезность. Законы Госсена.
- 3 Кривые безразличия, их характеристика. Бюджетная линия и бюджетное множество. Оптимальный потребительский выбор и равновесие потребителя.

**Цель лекции:** рассмотреть особенности поведения потребителей и формирования кривой индивидуального спроса.

**Ключевые слова:** полезность, предельная полезность, валовая полезность, закон убывающей предельной полезности, принцип максимизации полезности, кривая безразличия, предельная норма замещения, бюджетная линия, равновесие потребителя.

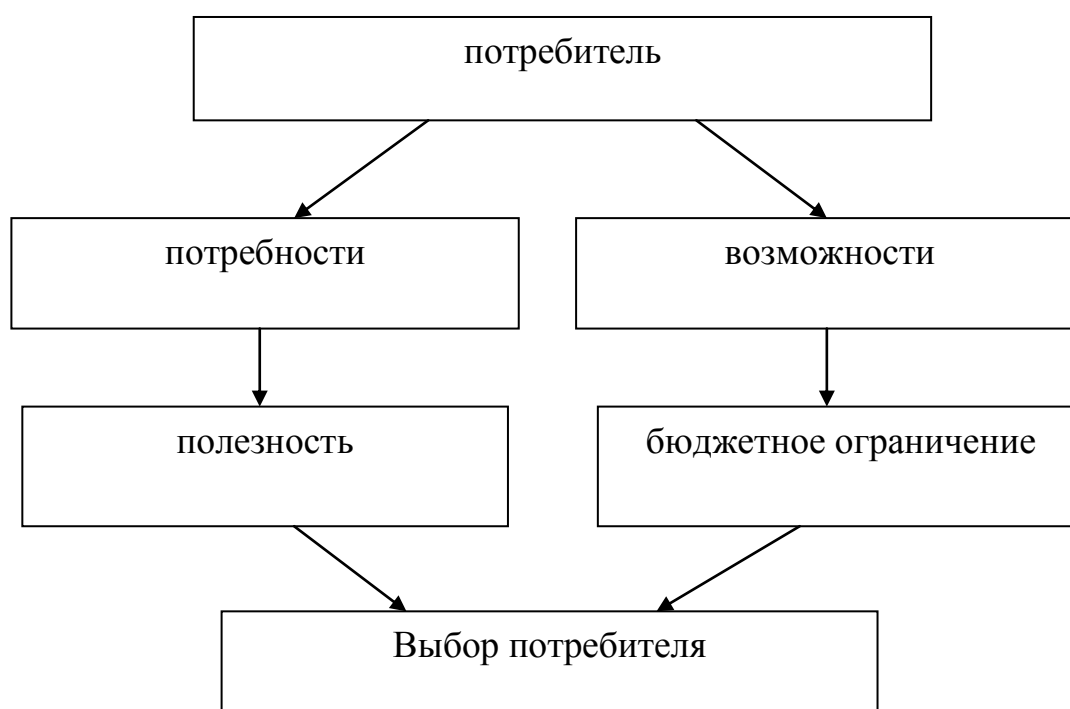


Рисунок 31 – Алгоритм исследования поведения рационального потребителя 33



Рисунок 32 – Подходы к исследованию потребительского поведения

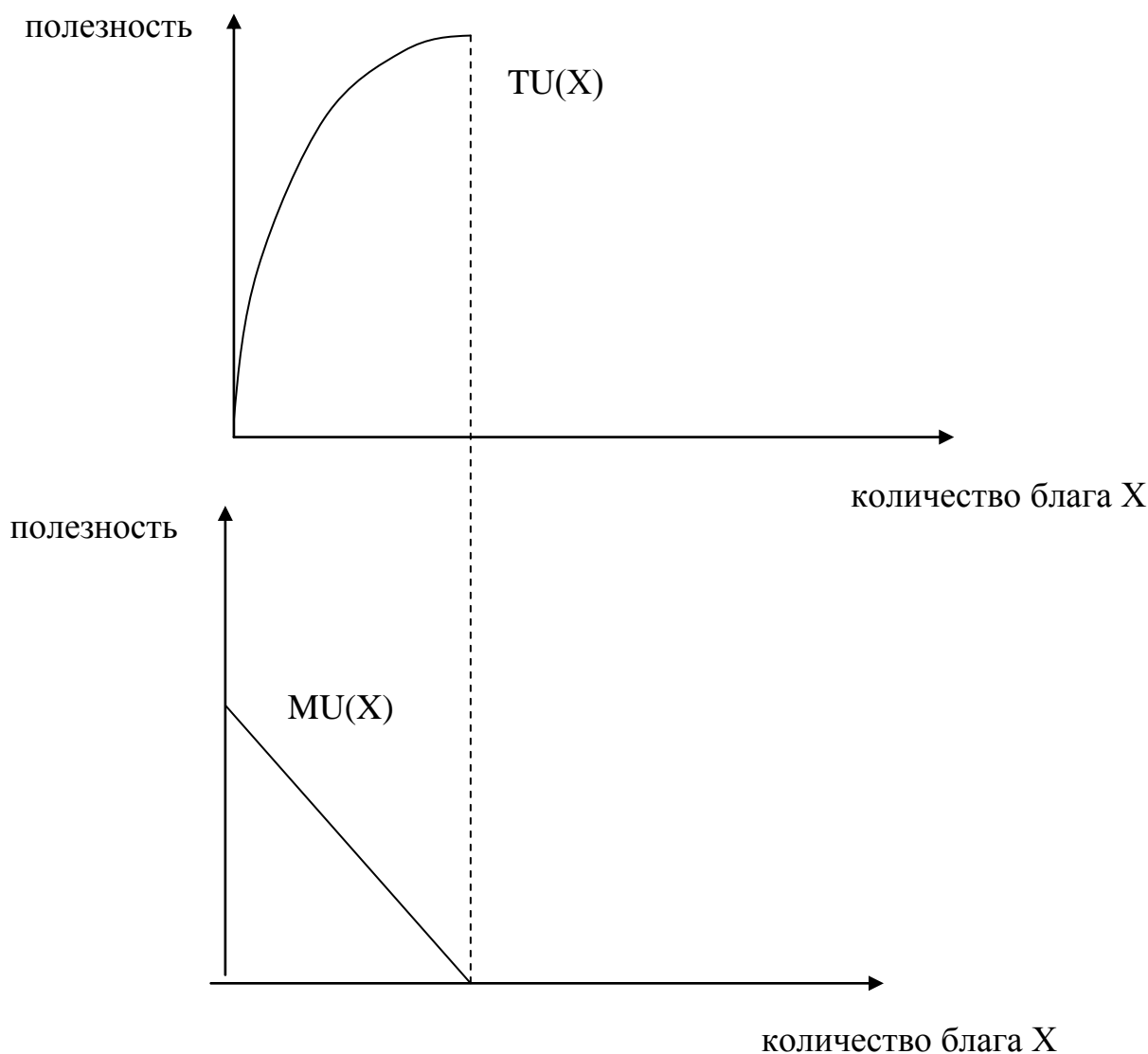


Рисунок 33– Предельная и валовая полезность блага

$MU(X)$  - предельная полезность потребляемого блага  $X$ . В соответствии с первым законом Госсена предельная полезность с ростом количества потребляемого благ убывает.  $TU(X)$  - общая полезность потребляемого блага  $X$ . Она равна сумме предельных полезностей благ, т.е.  $TU(X) = \sum MU(X)$ . В отличие от предельной полезности, валовая полезность растет с ростом количества потребляемого блага. Однако ее рост замедляется (обусловлено тем, что потребление каждой дополнительной единицы блага добавляет к общей полезности все меньшее и меньшее количество благ).

## Принцип максимизации полезности

$$\frac{MU_a}{P_a} = \frac{MU_b}{P_b}, \quad (1)$$

где  $MU_a$  – предельная полезность блага а;

$MU_b$  – предельная полезность блага b,  $P_a$  - цена блага а;

$P_b$  - цена блага b

### Карта кривых безразличия

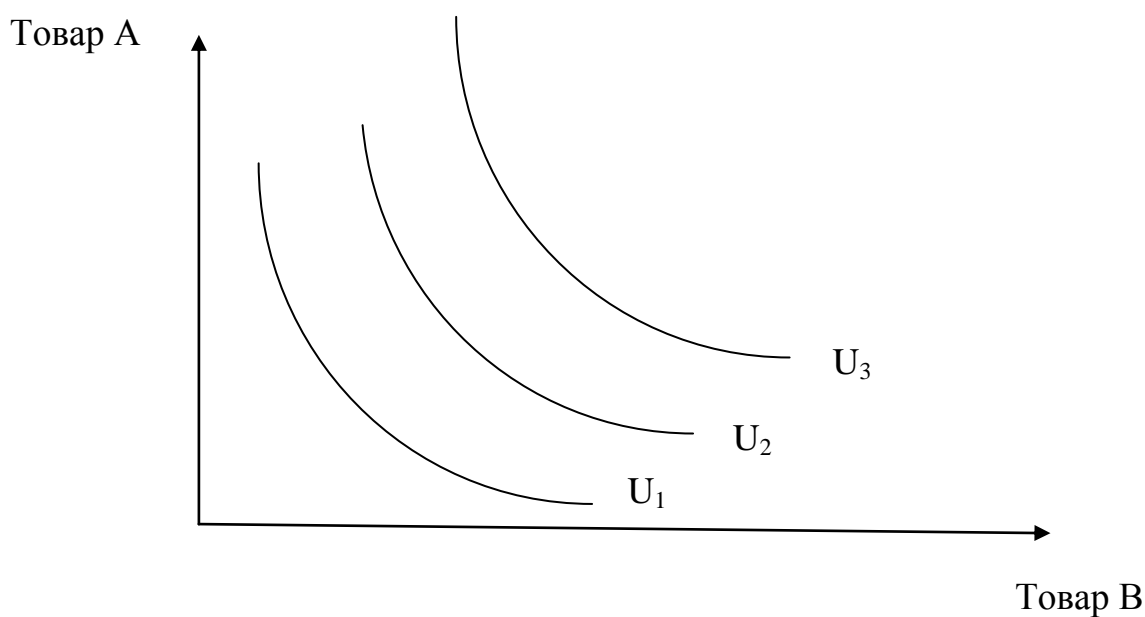


Рисунок 34 – Кривая безразличия

$U_1, U_2, U_3$  – уровни полезности. При этом,  $U_1 < U_2 < U_3$

Наклон кривой безразличия зависит от предельной нормы замещения. Она показывает, от какого количества единиц одного блага потребитель должен отказаться, чтобы приобрести дополнительную единицу другого блага и остаться на той же кривой безразличия. Иными словами, это соотношение предельной полезности двух благ.

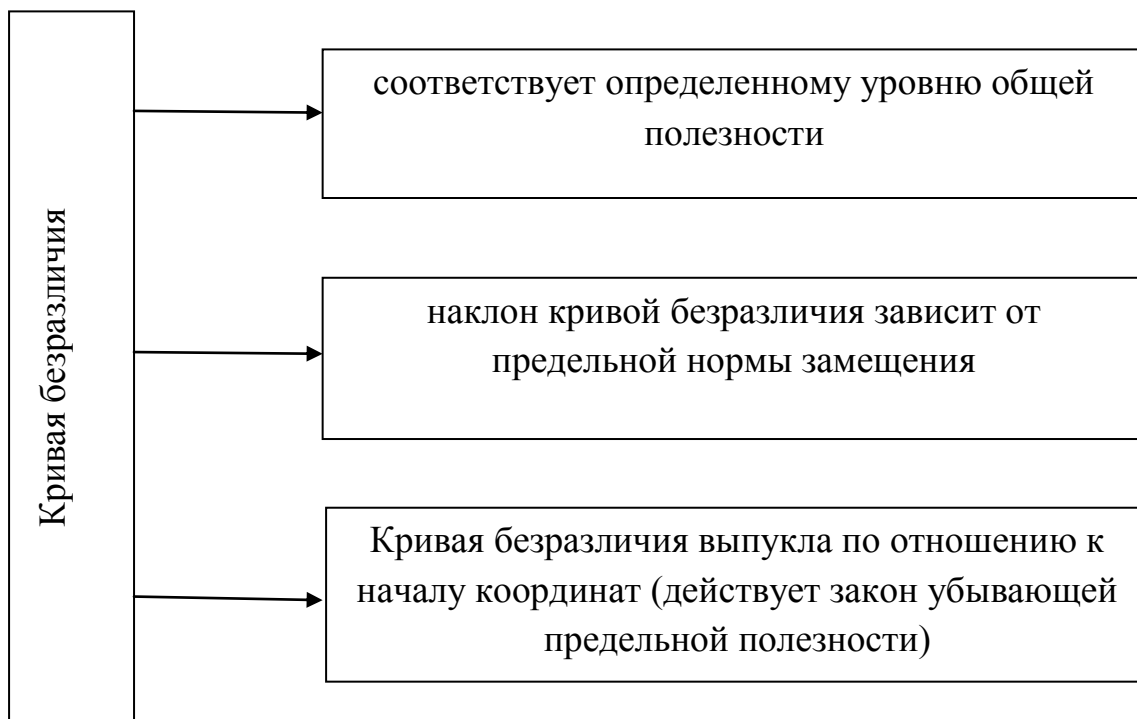


Рисунок 35 – Свойства кривой безразличия

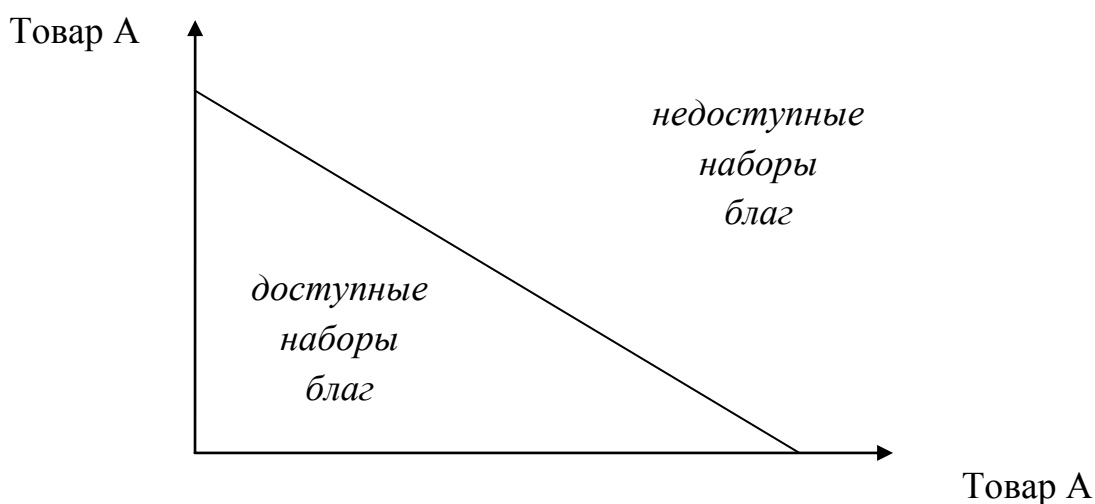


Рисунок 36 – Линия бюджетного ограничения

Наклон бюджетной линии зависит от соотношения цен двух товаров. Соотношение цен двух благ изменяется – угол наклона бюджетной линии меняется. Например, при снижении цены на товар А, бюджетная линия смещается против часовой стрелки вокруг точки К

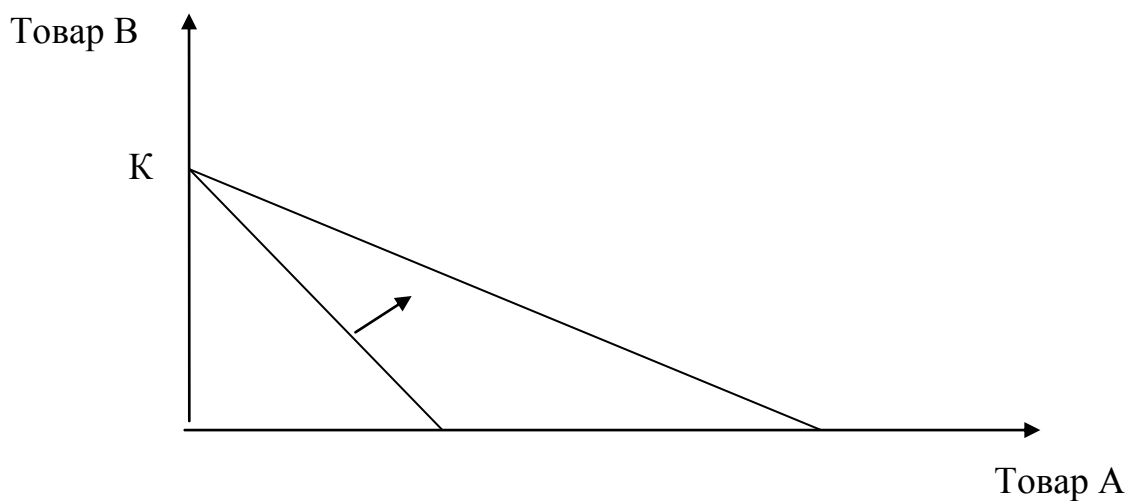


Рисунок 37 – Воздействие изменения цен на положение линии бюджетного ограничения

При пропорциональном изменении цен, при изменении дохода, линия бюджетного ограничения смещается вправо или влево параллельно заданной кривой бюджетного ограничения. Так, при увеличении дохода или при уменьшении цен в одинаковой пропорции линия бюджетного ограничения сместится параллельно заданной вправо.

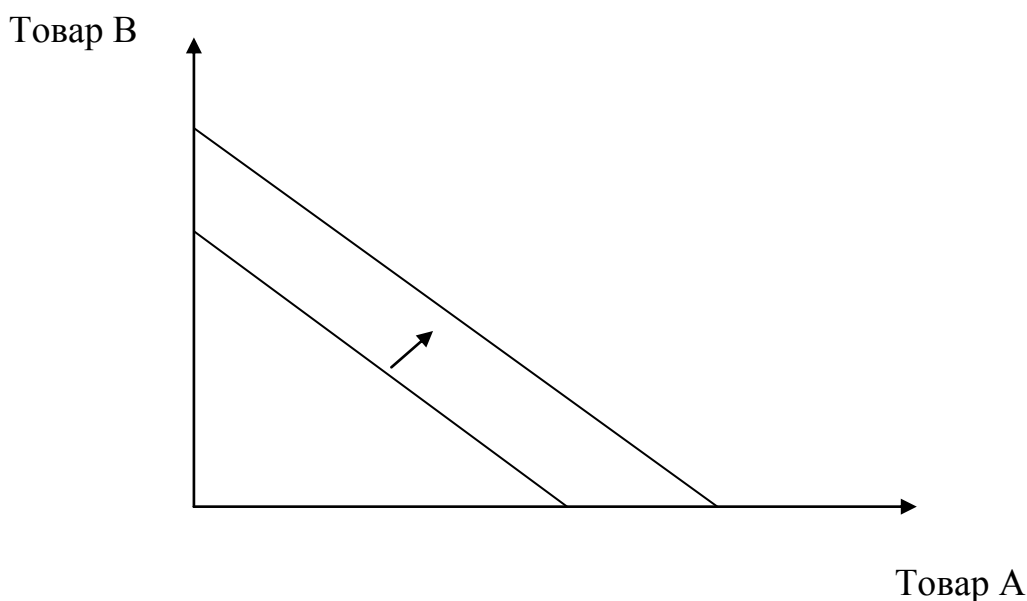


Рисунок 38 – Воздействие изменения дохода на положение линии бюджетной линии

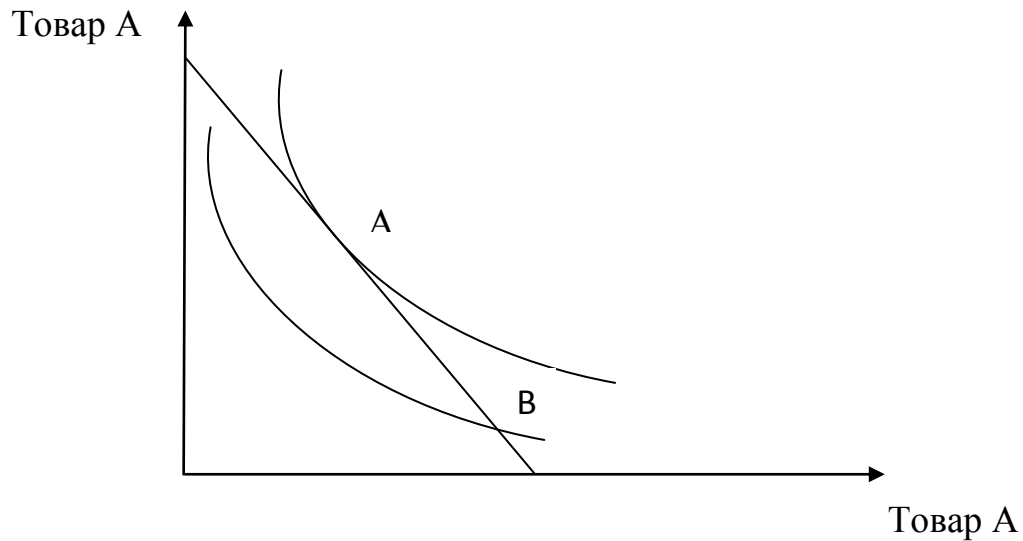


Рисунок 39 – Равновесие потребителя в теории ординализма

Равновесие потребителя достигается в точке А, в этой точке предпочтения потребителя (представленные кривой безразличия) и его возможности (представленные линией бюджетного ограничения) совпадают. Как видно на рисунке, в точке В возможности и предпочтения потребителя совпадают, однако точка А лежит на кривой безразличия, соответствующей более высокому уровню полезности.

## 7 Лекция 7. Теория производства, прибыли и издержек фирмы

### План лекции

- 1 Производственная функция, ее характеристики.
- 2 Производство в краткосрочном и долгосрочном периоде производства.
- 3 Издержки производства, их виды.

**Цель лекции:** раскрыть принципы принятия решения фирмой об объеме выпуска.

**Ключевые слова** производство, факторы производства, производственная функция, краткосрочный период, долгосрочный период, средний продукт, предельный продукт, закон убывающей предельной производительности факторов производства, изокванта, эффект масштаба, явные издержки, неявные (альтернативные) издержки, постоянные издержки, переменные издержки, валовые издержки, средние издержки, предельные издержки.

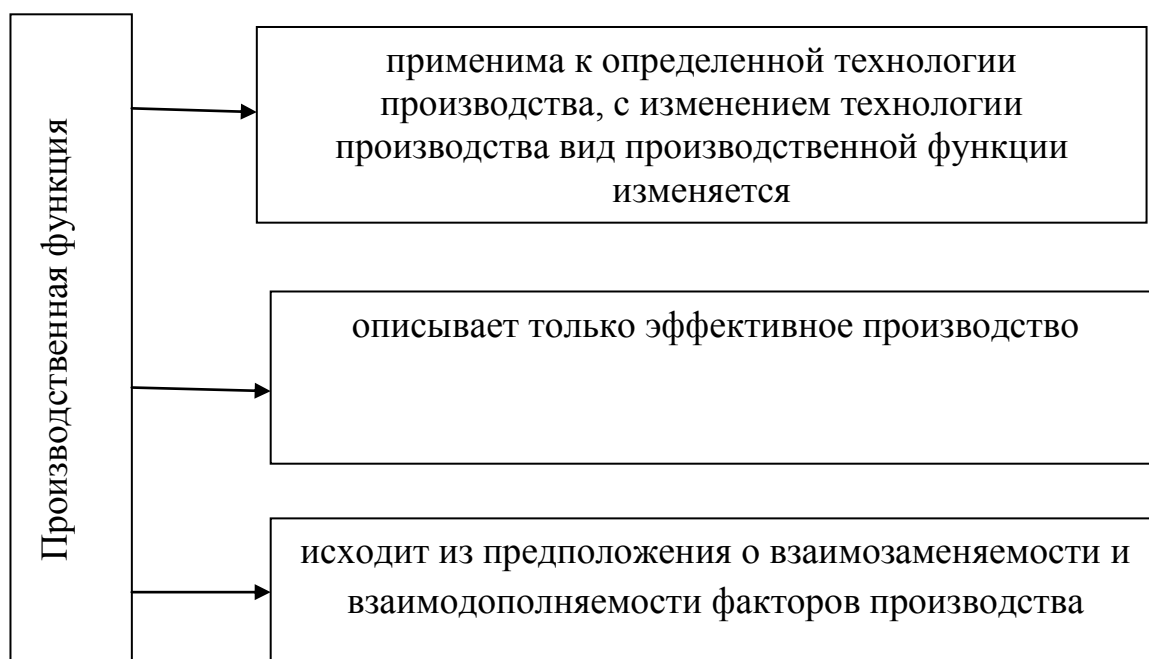


Рисунок 40 – Свойства производственной функции



## Производство в краткосрочном периоде

Пусть капитал фиксированный фактор производства, труд переменный фактор производства.

### Производственная функция в краткосрочном периоде

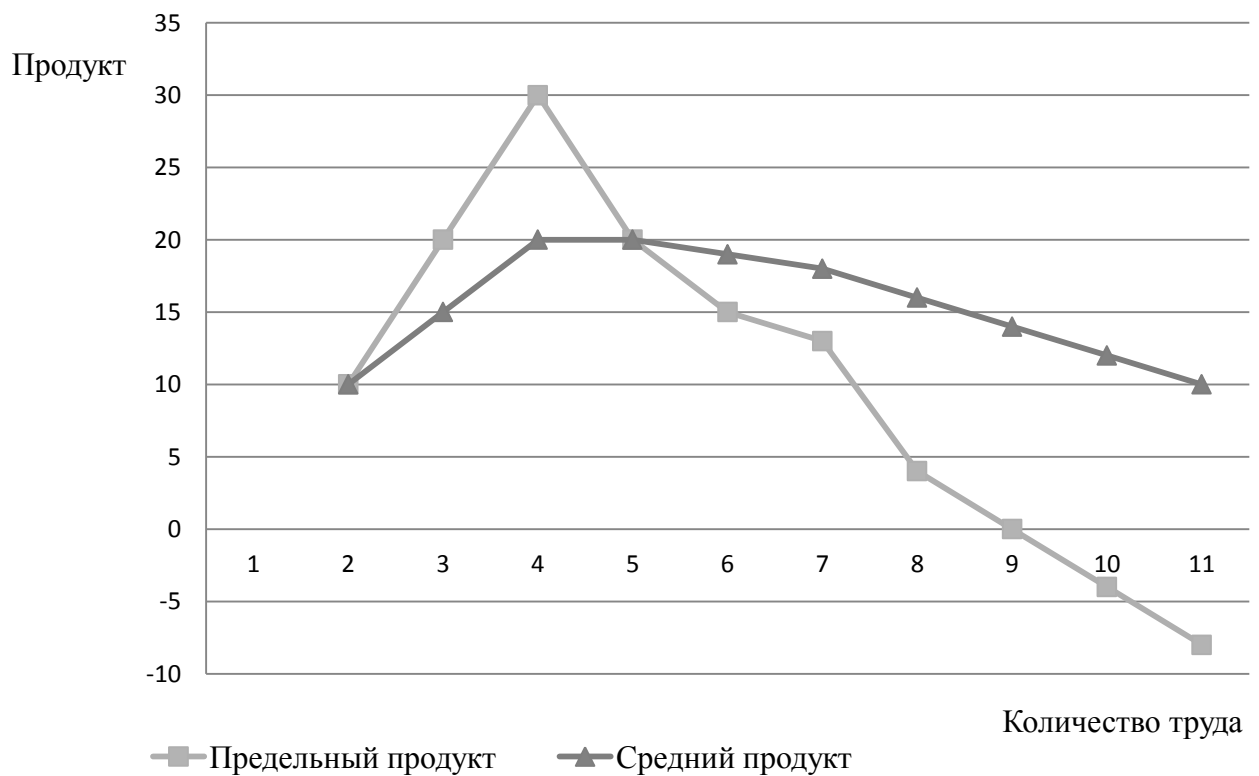
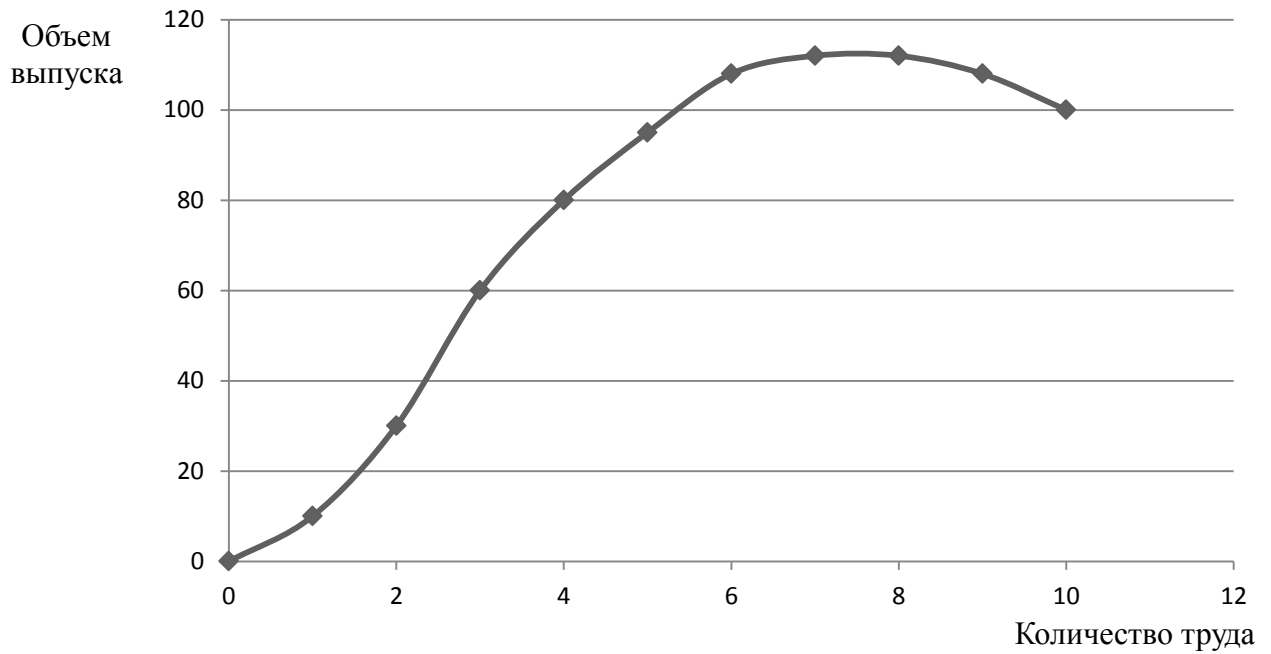


Рисунок 41 – Производственная функция, график среднего и предельного продукта

## Производство в долгосрочном периоде времени

В долгосрочном периоде все факторы производства переменные, а производственная функция имеет вид изокванты.

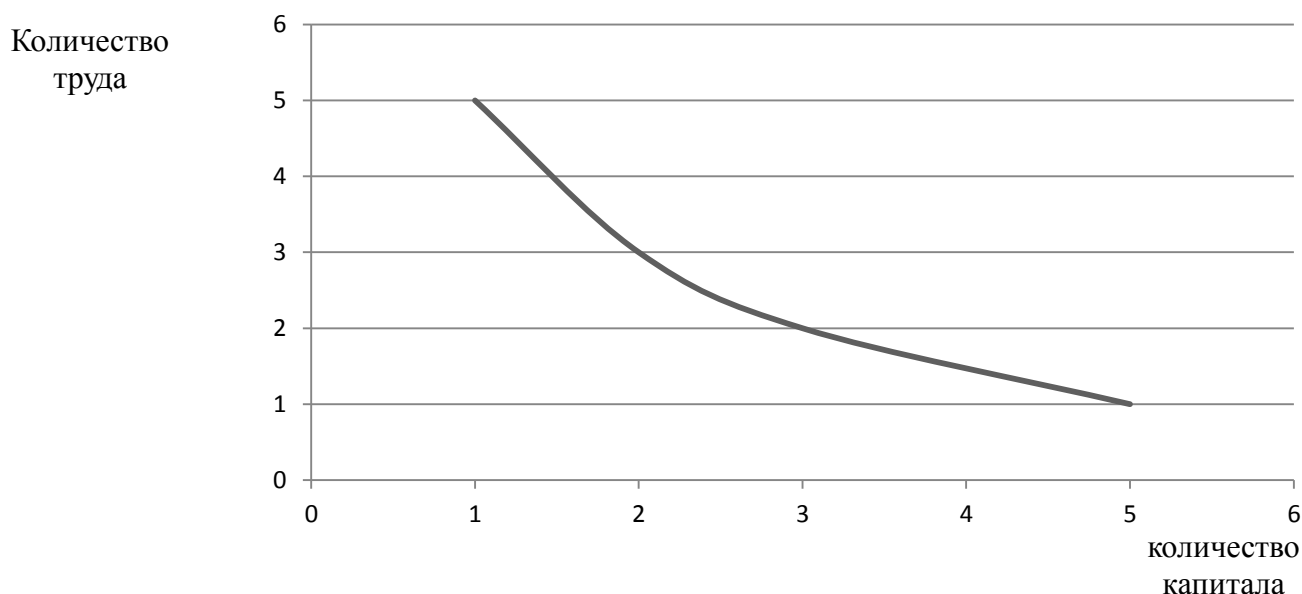


Рисунок 42 – График изокванты

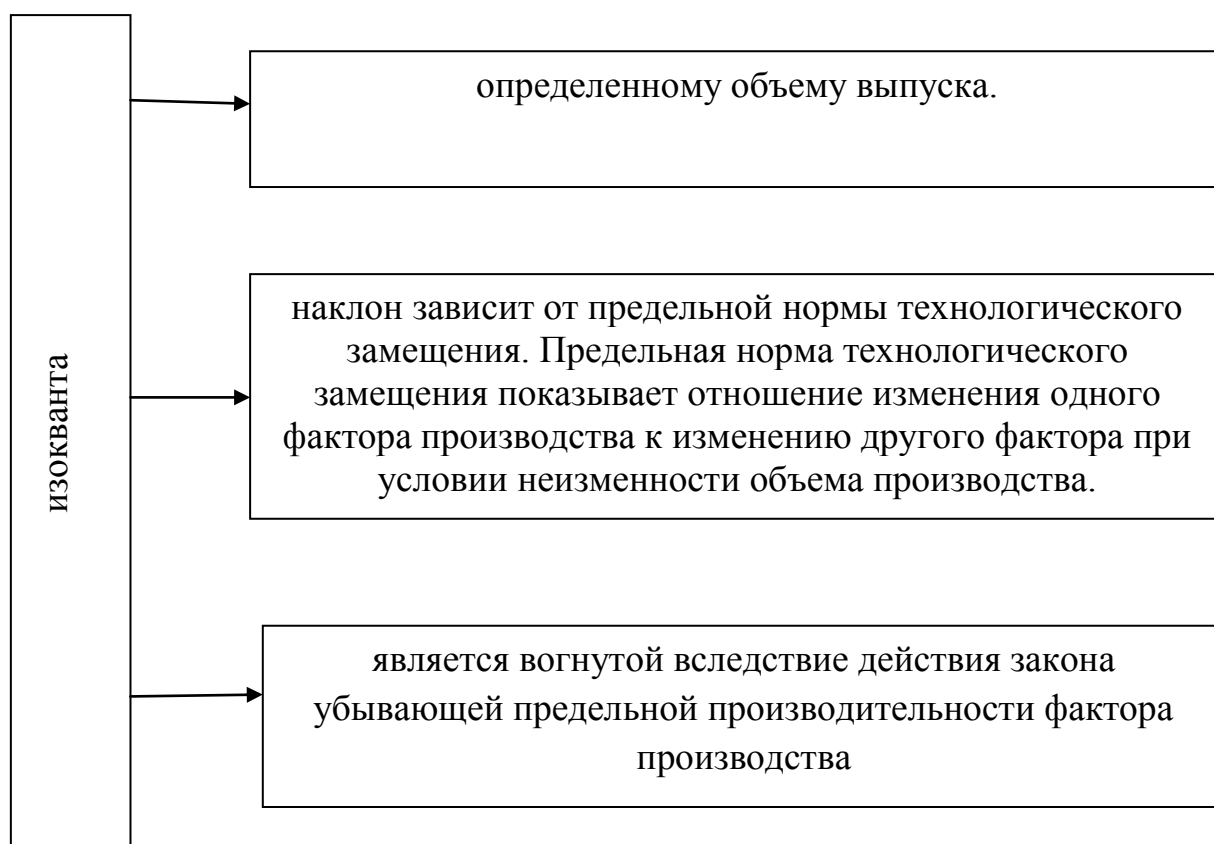


Рисунок 43 – Свойства изокванты

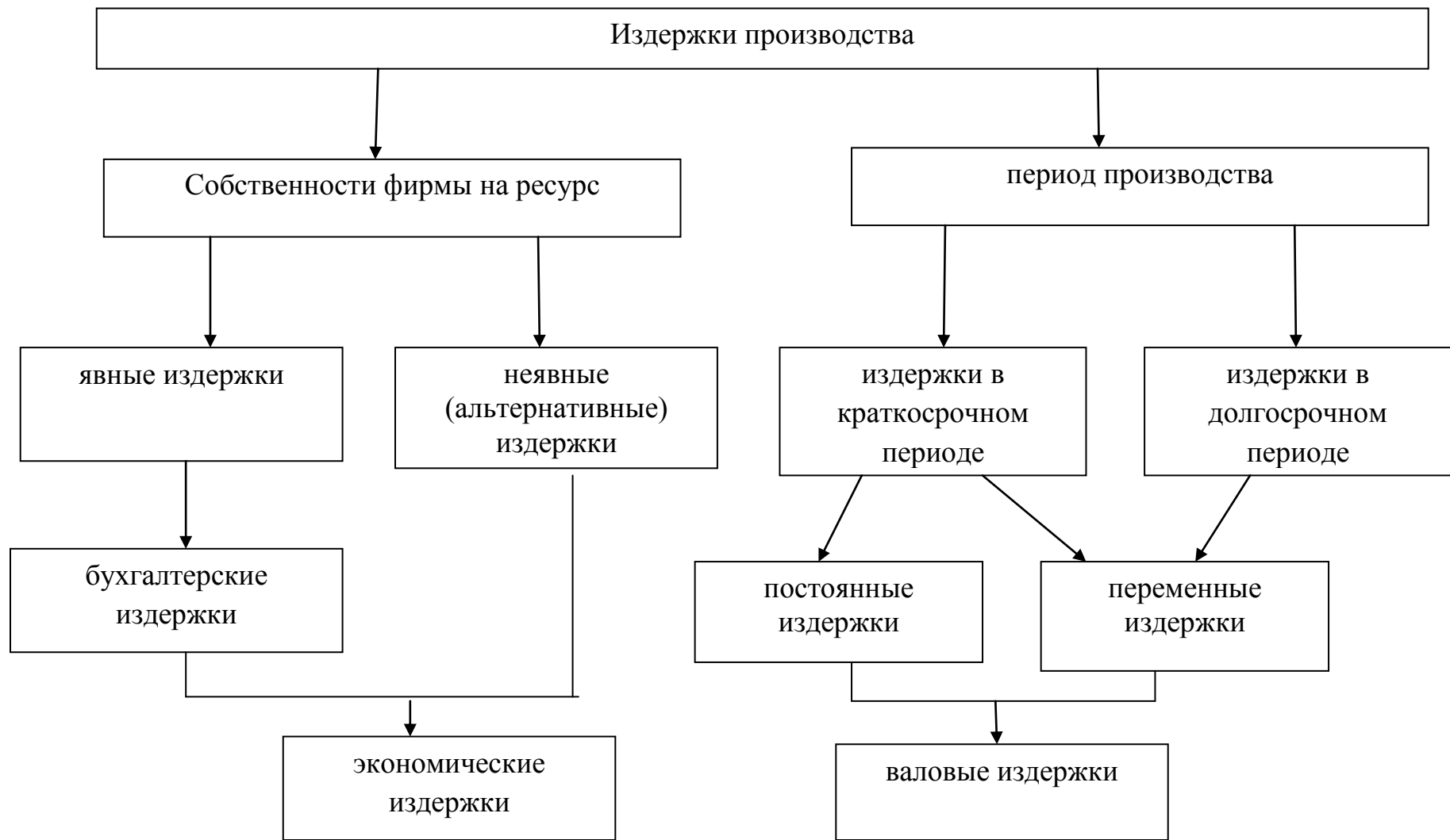


Рисунок 44 – Классификация издержек производства

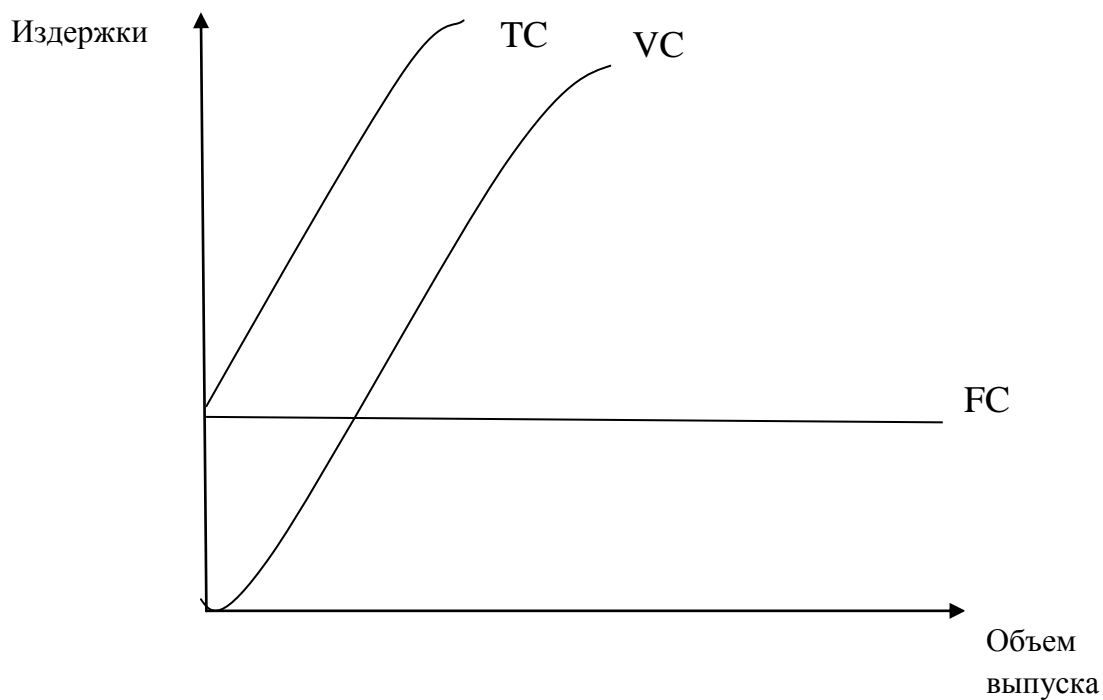


Рисунок 45 – Совокупные издержки в краткосрочном периоде

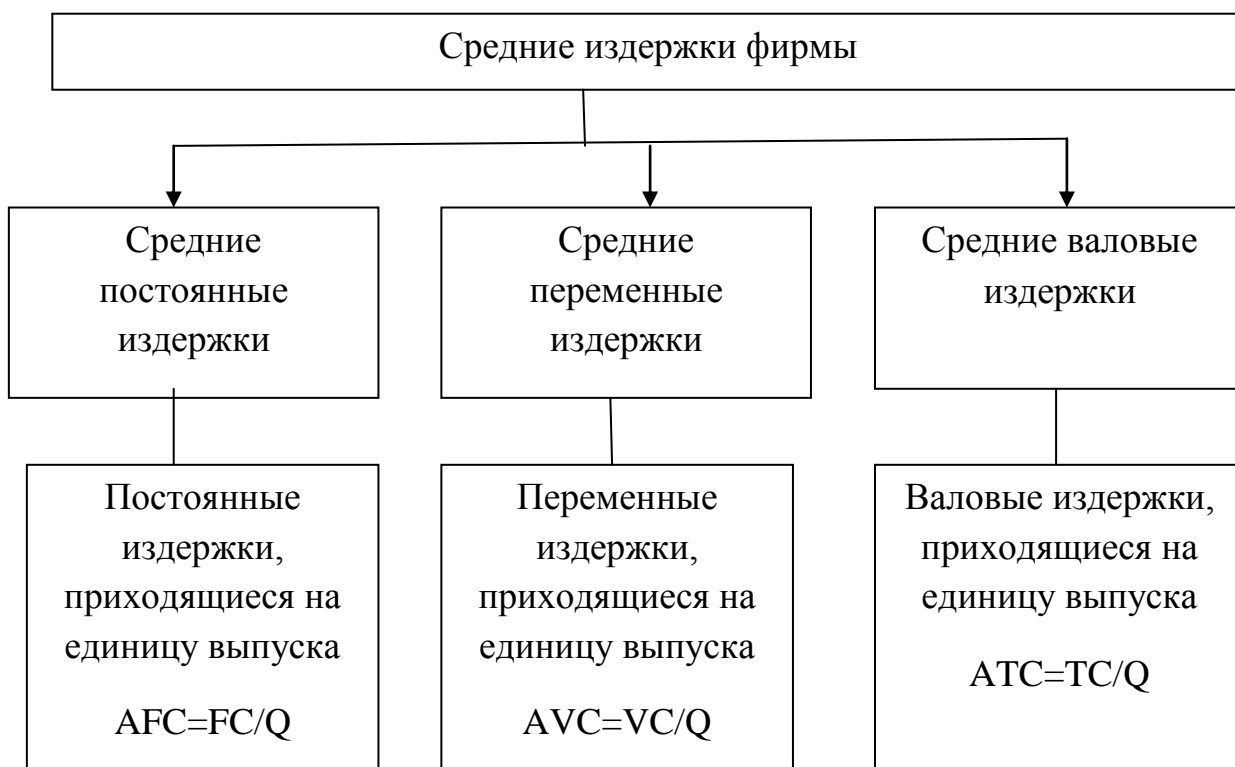


Рисунок 46 – Средние издержки в краткосрочном периоде

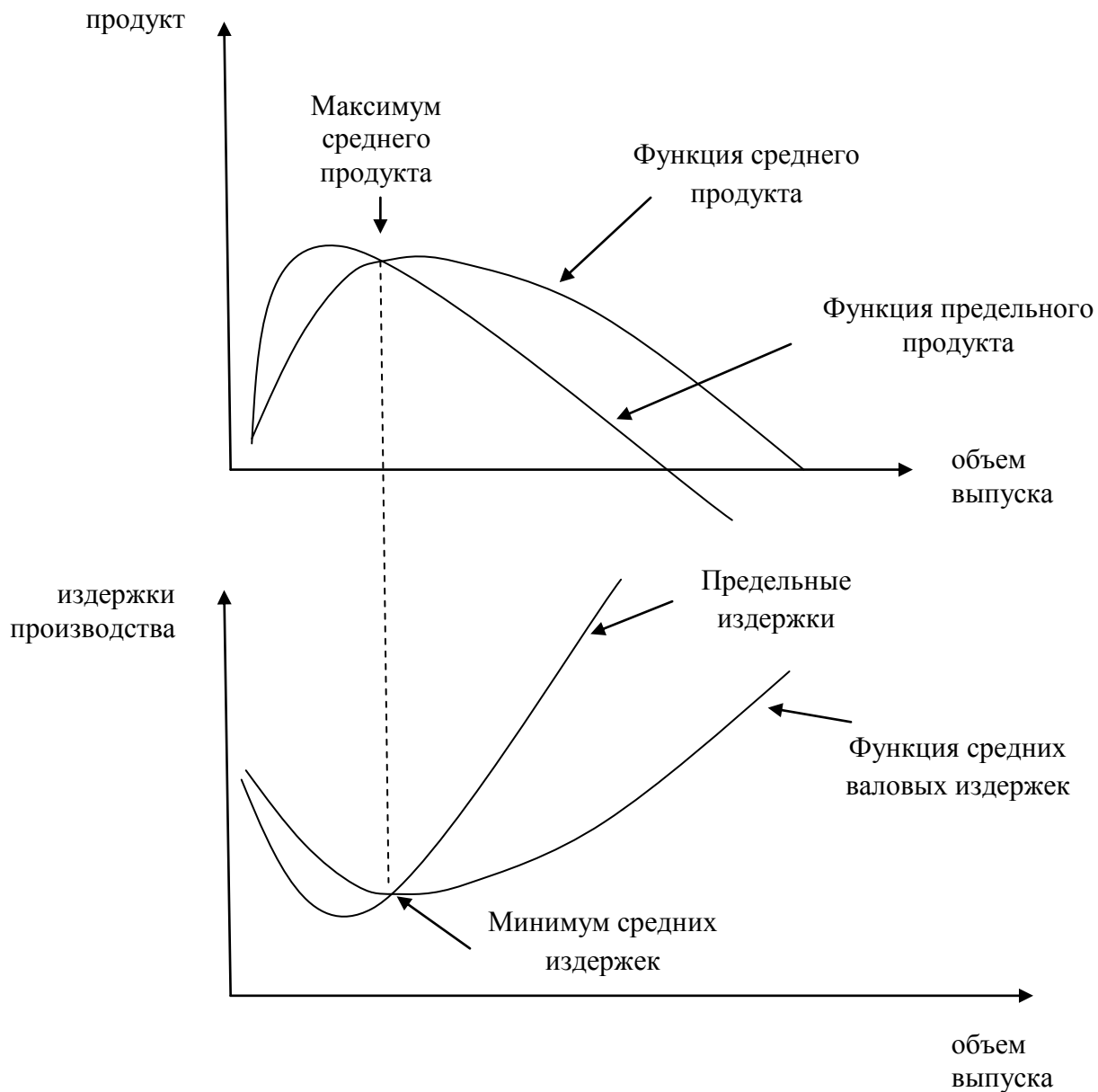


Рисунок 47 – Взаимосвязь средних издержек производства, среднего продукта, предельных издержек и предельного продукта

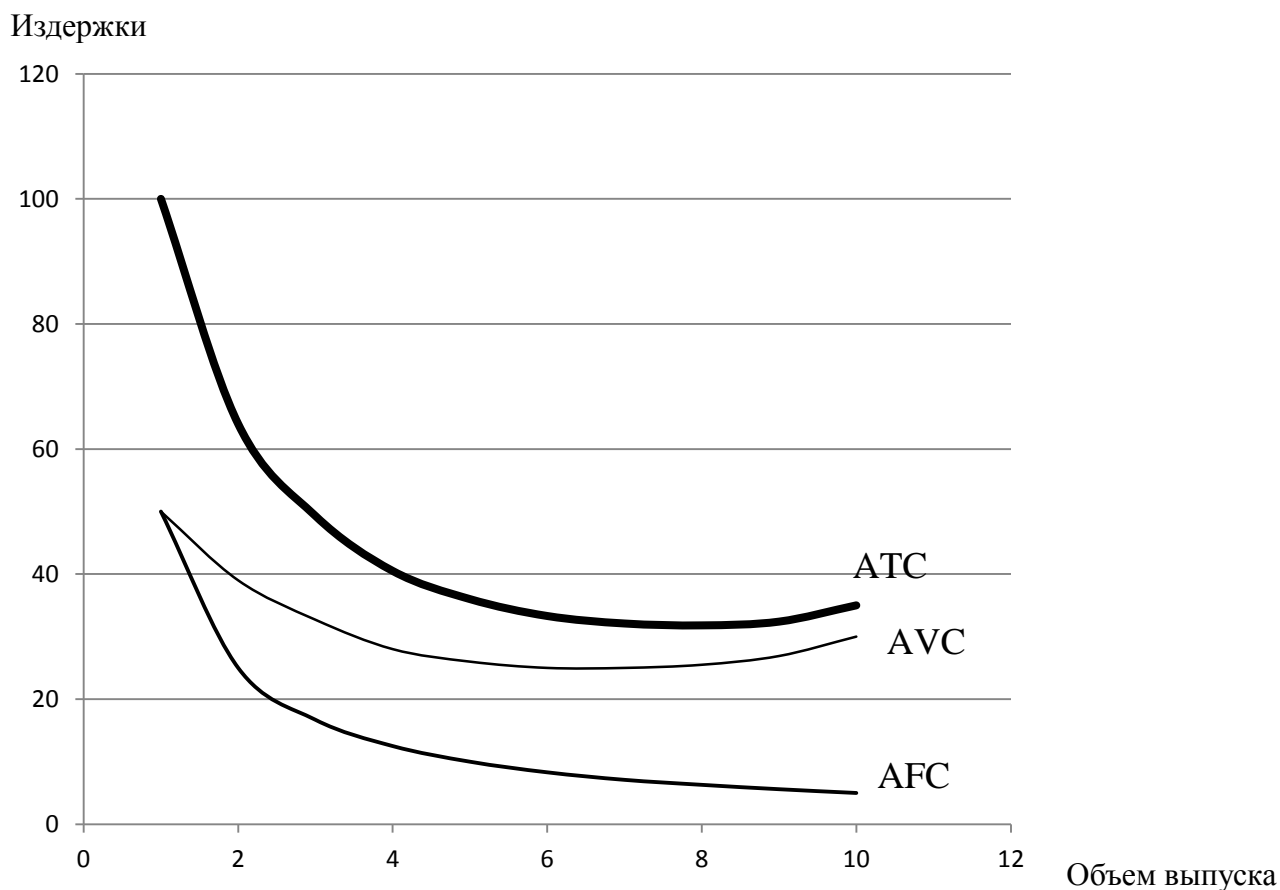


Рисунок 48 – Графики средних издержек в краткосрочном периоде

На графике AFC – функция средних постоянных издержек; AVC – функция средних переменных издержек; ATC – функция средних валовых издержек. Средние валовые издержки представляют сумму средних постоянных и средних переменных издержек

## График средних издержек фирмы в долгосрочном периоде

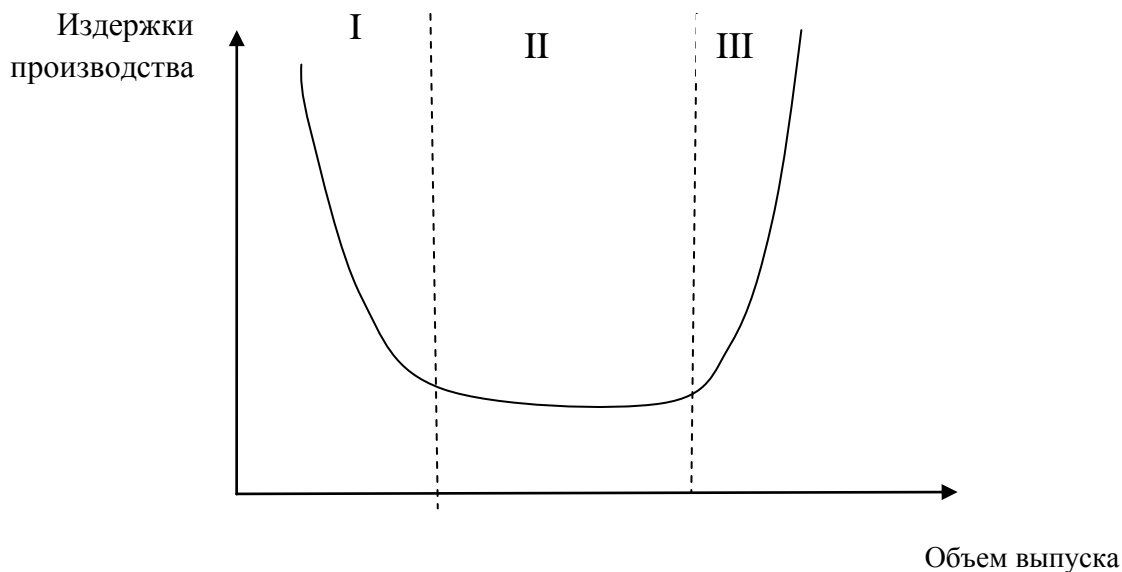


Рисунок 49 – Функция долгосрочных средних издержек фирмы

Форма кривой долгосрочных средних издержек обусловлена эффектом масштаба. На участке I действует положительный эффект масштаба, вследствие чего, с ростом объема выпуска средние издержки снижаются. На участке II действует нулевой эффект масштаба, вследствие чего, с увеличением объема выпуска средние издержки остаются неизменными, на участке III начинает действовать отрицательный эффект масштаба и средние издержки фирмы растут.



Рисунок 50– Эффект масштаба

## 8 Лекция 8. Рынки факторов производства

### План лекции

- 1 Особенности спроса и предложения на рынках факторов производства.
- 2 Равновесие на рынке труда: спрос и предложение.
- 3 Основной и оборотный капитал. Дисконтирование.
- 4 Особенности рынка земли. Рента, ее виды.

**Цель лекции:** изучение механизма функционирования рынков факторов производства и принципы принятия решений фирмой об объеме используемых ресурсов.

**Ключевые слова:** факторы производства, предельная доходность фактора производства, спрос на труд, предложение труда, индивидуальное предложение труда, заработная плата, основной капитал, оборотный капитал, дисконтирование, рента, дифференциальная рента, абсолютная рента, цена земли

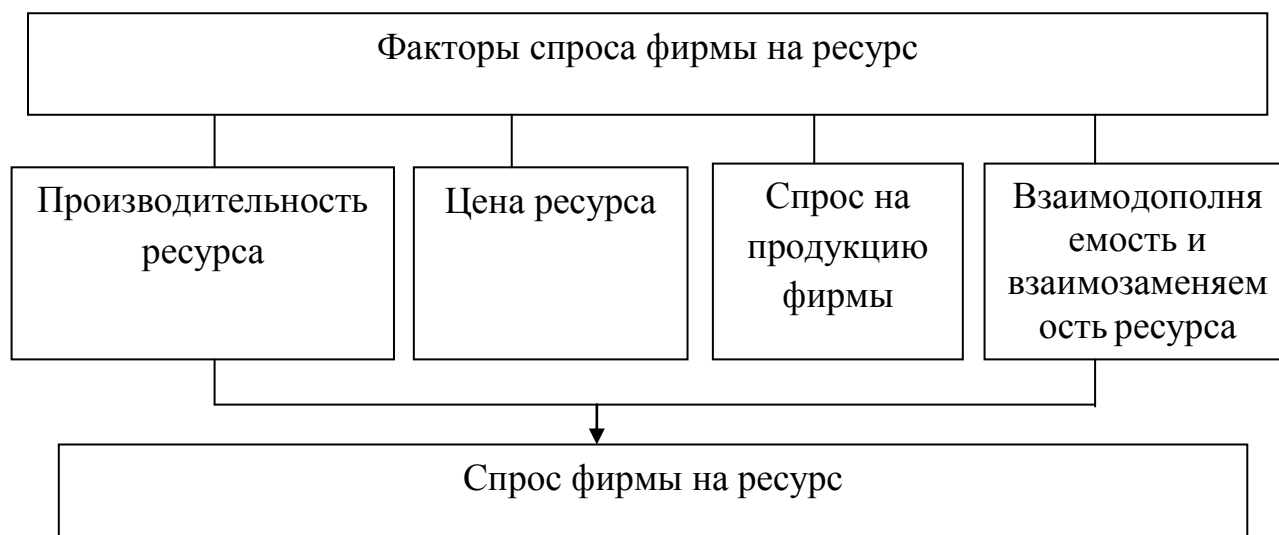


Рисунок 51 – Факторы, воздействующие на спрос фирмы на ресурс



Условие минимизации затрат на рынках факторов производства:

$$\frac{MPl}{Pl} = \frac{MPk}{Pk}, \quad (2)$$

где  $MPl$  – предельный продукт труда;

$MPk$  - предельный продукт капитала;

$Pl$  - цена труда;

$Pk$  - цена капитала.

Условие максимизации прибыли на рынках факторов производства:

$$\frac{MRPl}{Pl} = \frac{MRPk}{Pk} = 1, \quad (3)$$

где  $MRPl$  - предельная доходность труда;

$MRPk$  - предельная доходность капитала;

$Pl$  - цена труда;

$Pk$  - цена капитала.

Предельная доходность фактора производства ( $MRP$ )- характеризуется, как дополнительный доход, который приносит дополнительная единица фактора. Предельная доходность труда рассчитывается по формуле:

$$MRPl = MP_1 * P_x, \quad (4)$$

где  $P_x$  – цена готовой продукции;

$MP_1$  – предельный продукт труда в натуральном выражении.

Предельная доходность капитала рассчитывается по формуле:

$$MRP_K = MP_K * P_x, \quad (5)$$

где  $P_x$  – цена готовой продукции;

$MP_K$  – предельный продукт капитала в натуральном выражении.

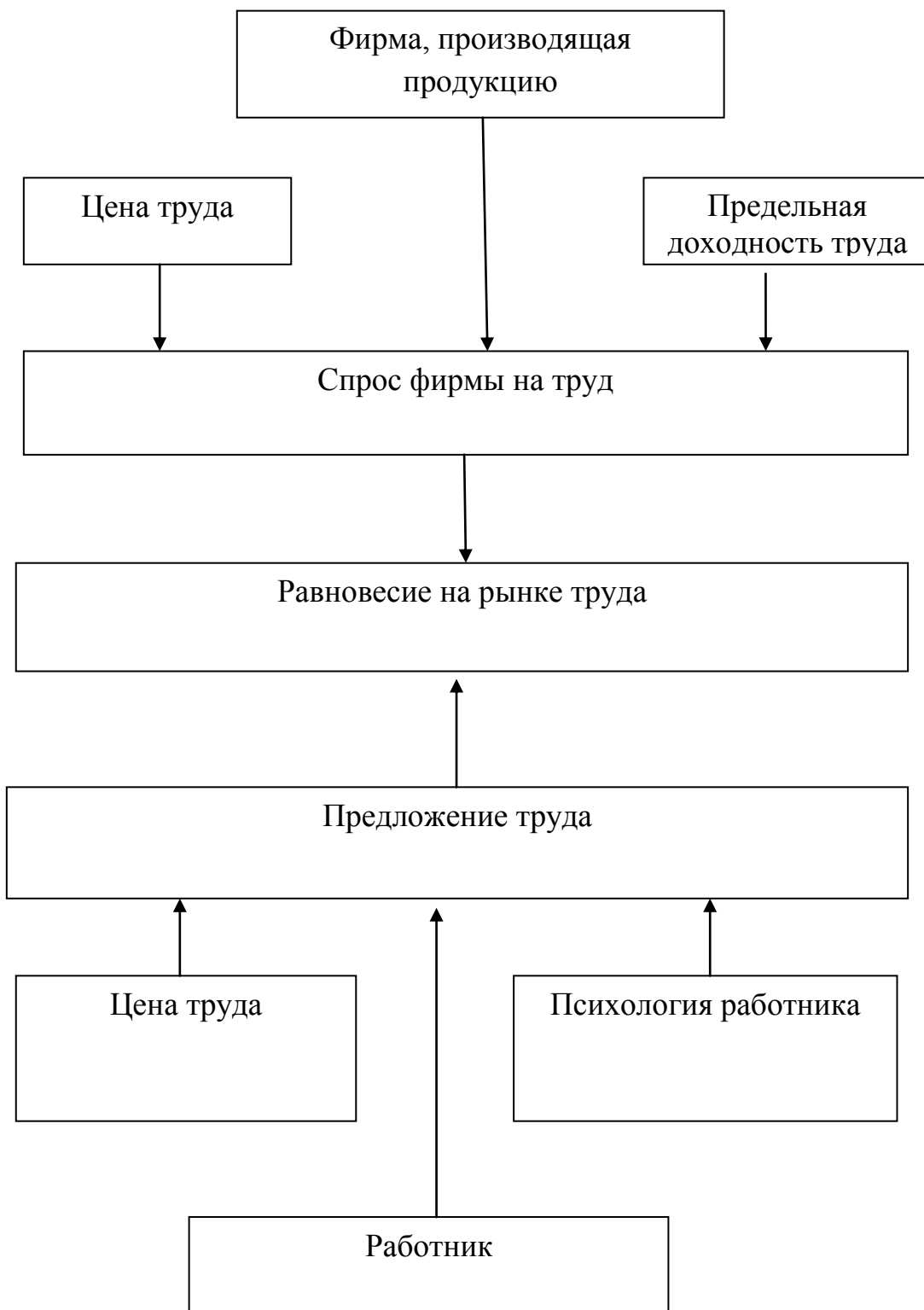


Рисунок 52 – Механизм достижения равновесия на рынке труда

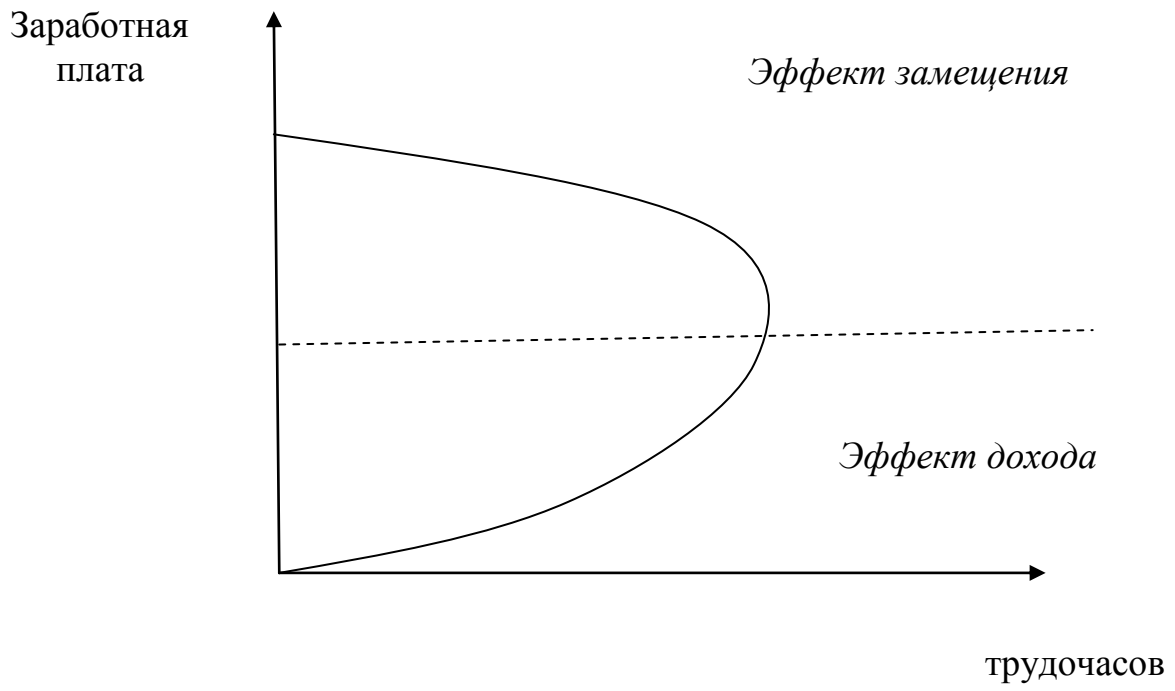


Рисунок 53 – График индивидуального предложения труда

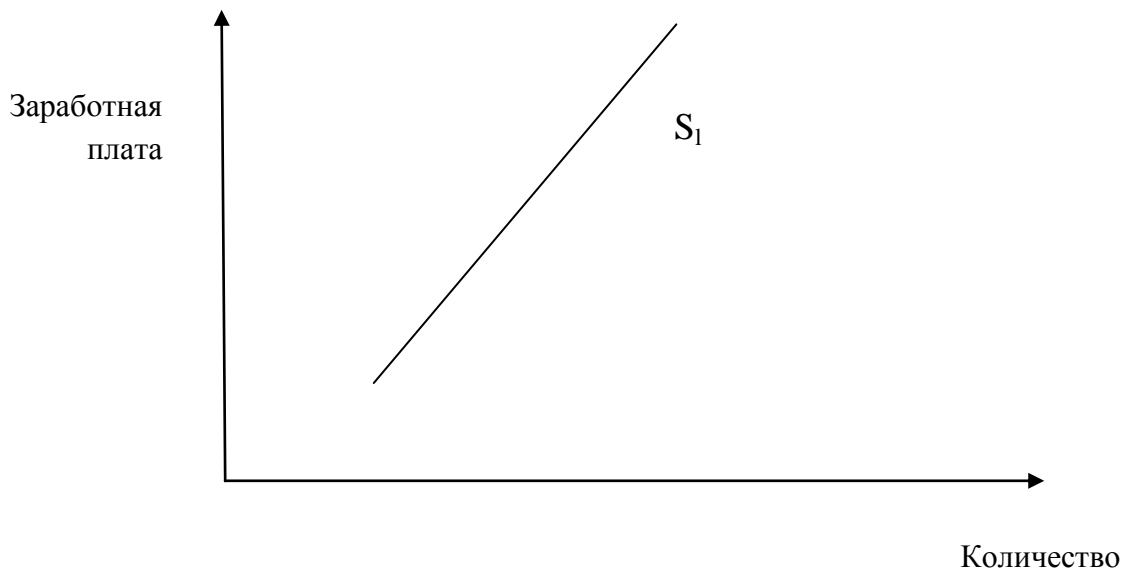


Рисунок 54 – График рыночного предложения труда

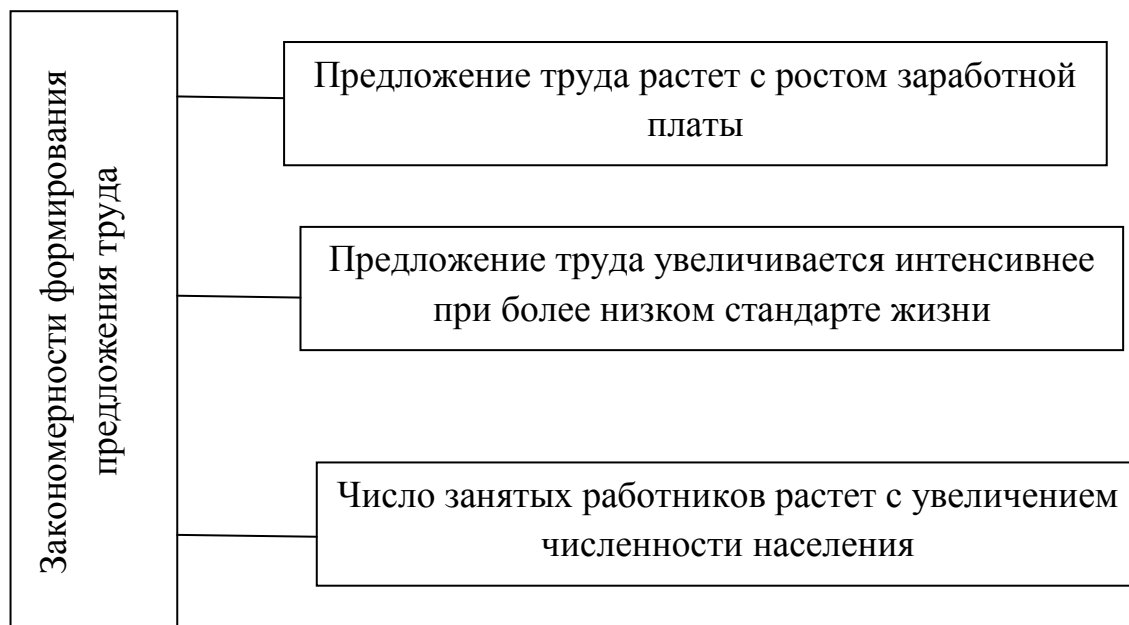


Рисунок 55– Закономерности формирования предложения труда на рынке труда

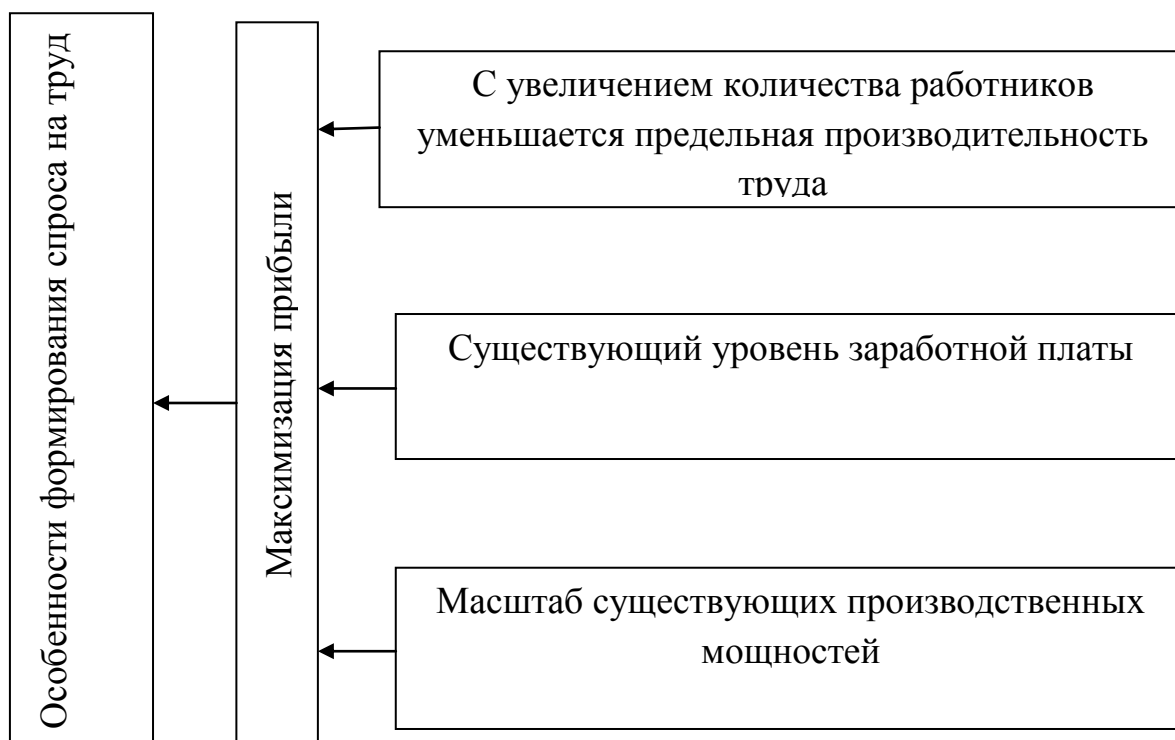


Рисунок 56 – Особенности формирования спроса на труд

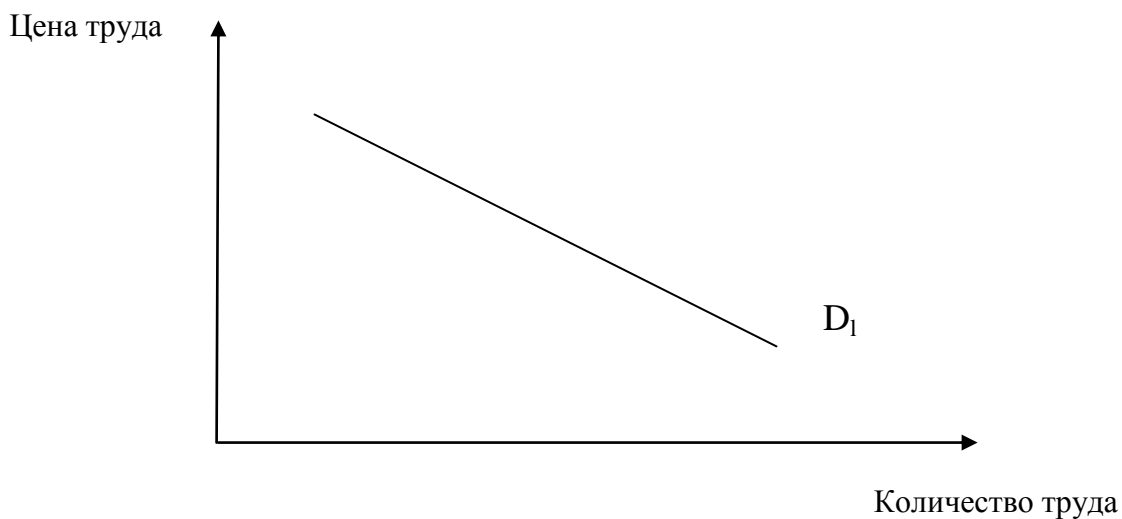


Рисунок 57– График рыночного спроса на труд

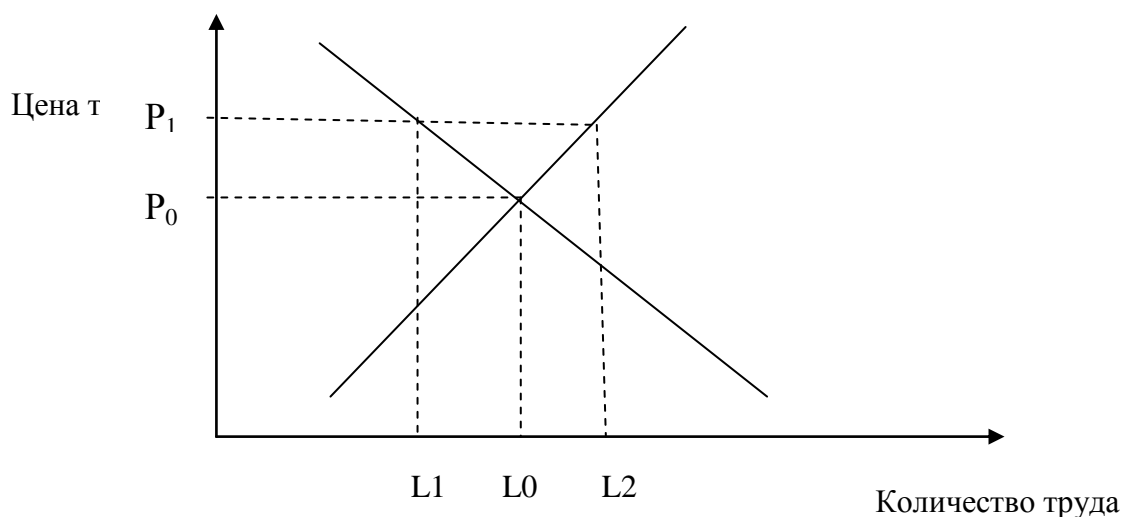


Рисунок 58 – Рыночное равновесие на рынке труда

$P_0$  – равновесная ставка заработной платы на рынке труда. Если ставка заработной платы устанавливается выше равновесного уровня, например, на уровне  $P_1$  – то возникает неравновесие на рынке труда, т.е. образуется избыток рабочей силы. В данном случае величина излишка рабочей силы равна  $(L_2 - L_1)$ .

Излишек рабочей силы возникает вследствие: законодательно установленного минимума заработной платы, которое ограничивает ее свободные колебания; фиксацией уровня заработной платы в коллективных договорах с профсоюзами и индивидуальных трудовых соглашениях; незаинтересованность фирм в снижении уровня заработной платы из-за риска потери квалифицированной рабочей силы.

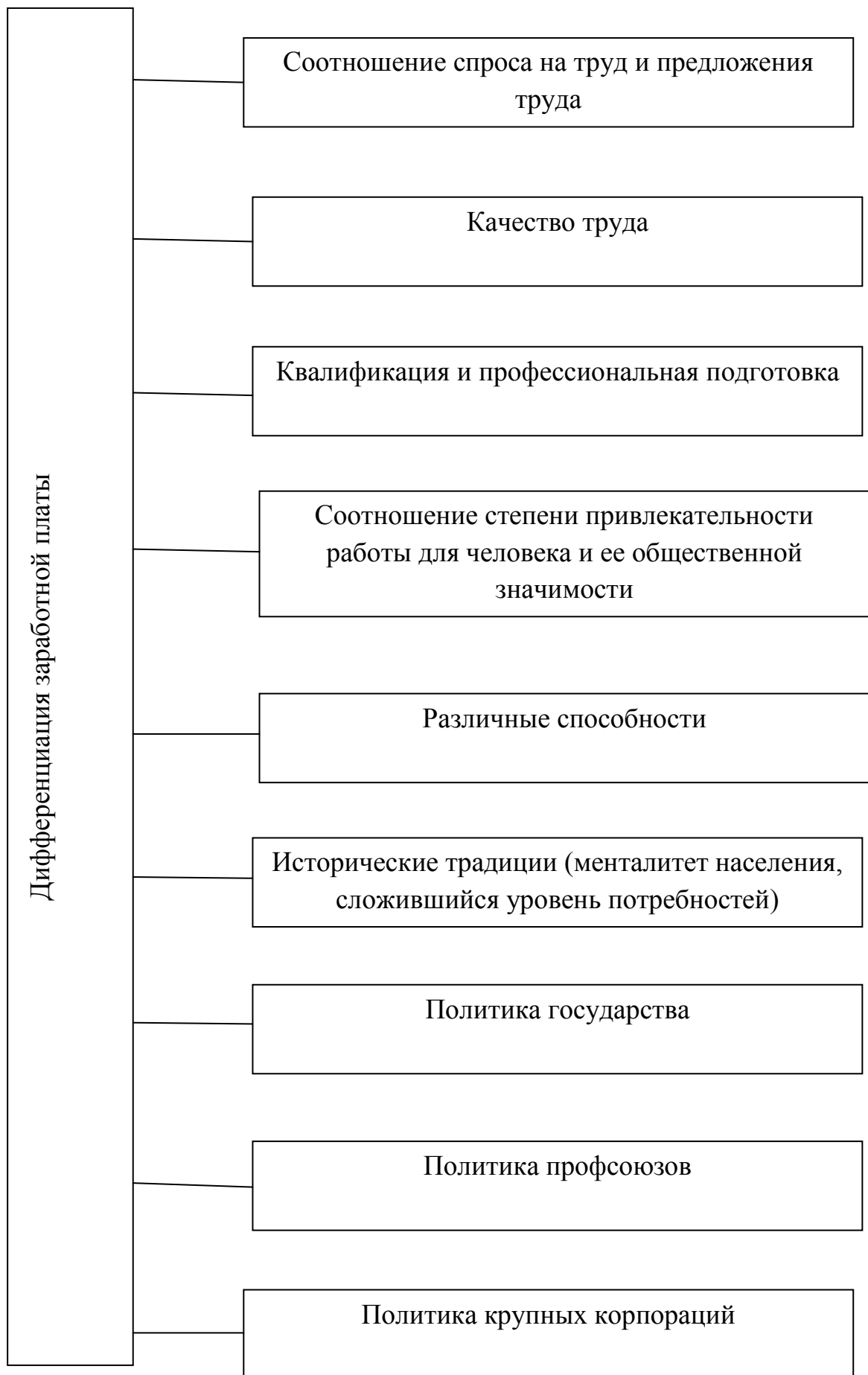


Рисунок 59 – Факторы, обуславливающие дифференциацию заработной платы



Рисунок 60 – Основные формы производительного капитала

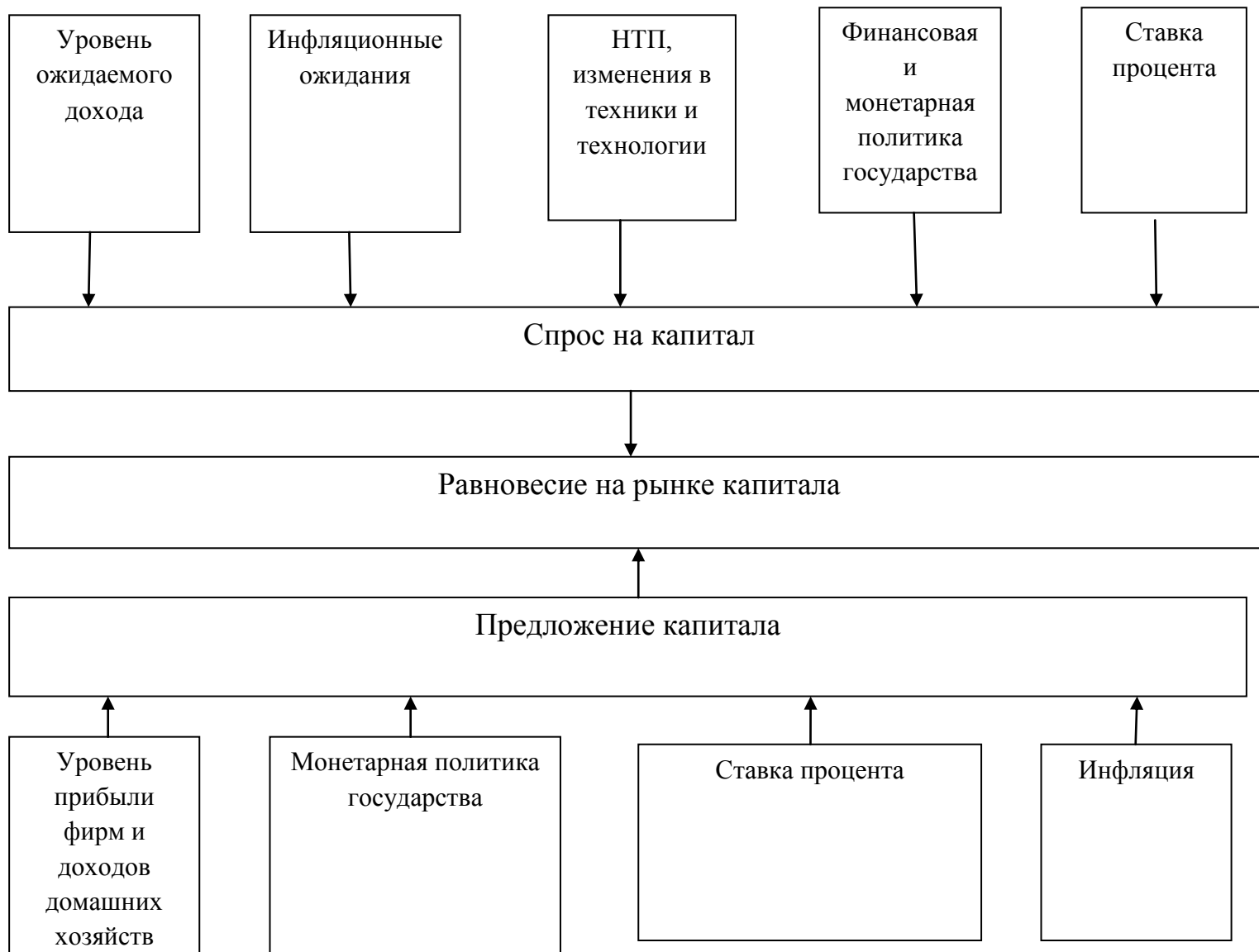


Рисунок 61 – Равновесие на рынке капитала



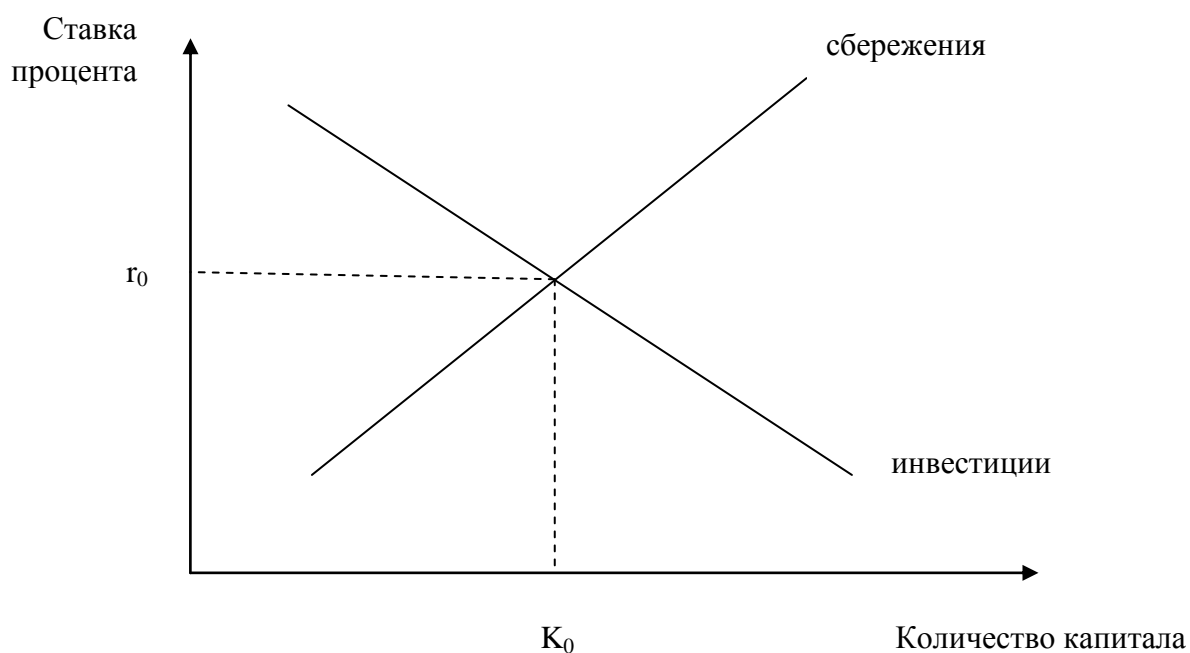


Рисунок 62 – Равновесие на рынке капитала

### Дисконтирование

Метод соизмерения ценности определенной денежной суммы в масштабах текущего и будущего времени:

$$FV = \sum PV(1 + r)^t, \quad (6)$$

где  $FV$  – будущая ценность денежного капитала;

$PV$  – текущая ценность денежного капитала;

$r$  – ставка процента;

$t$  - количество лет.

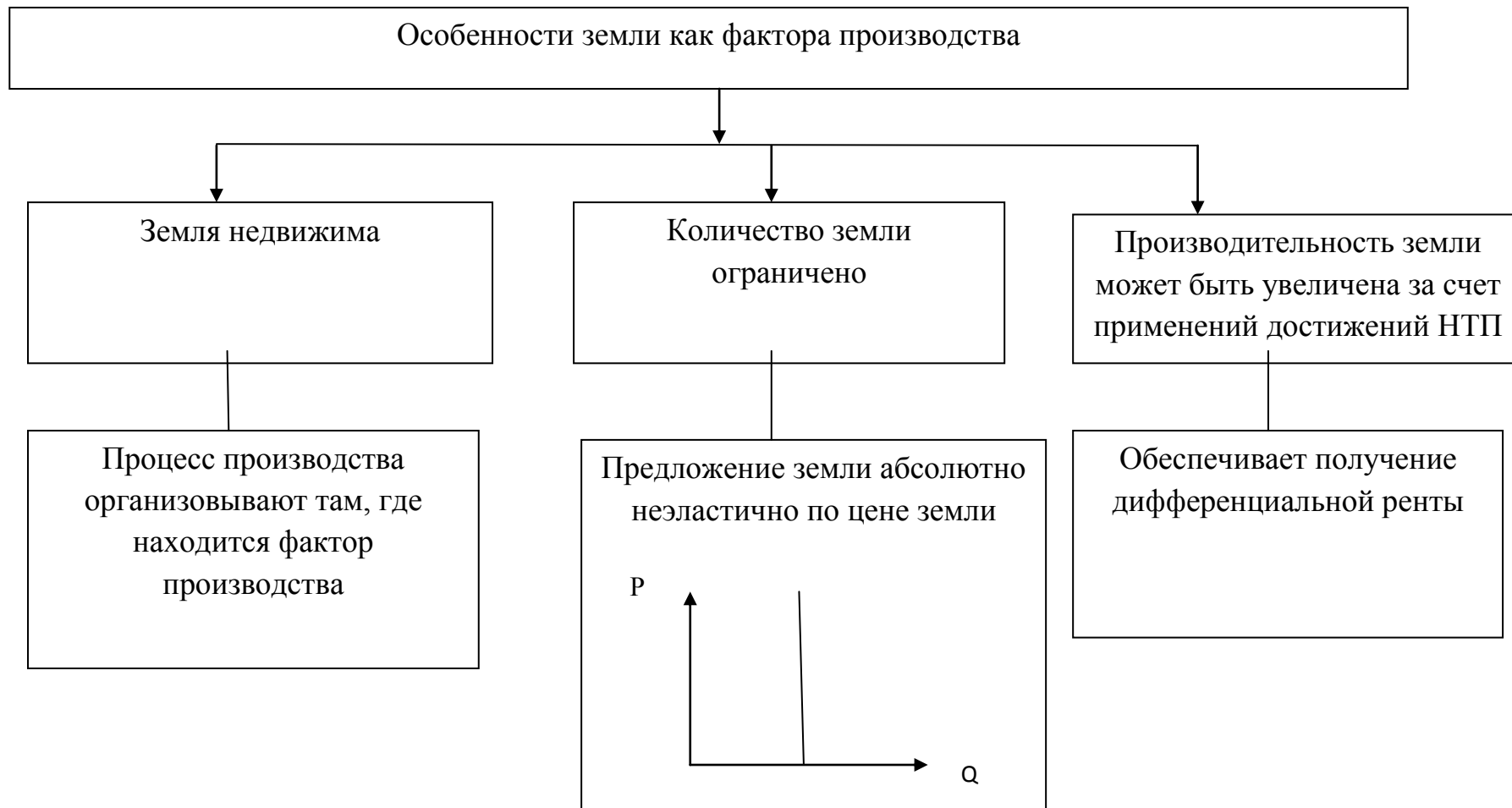
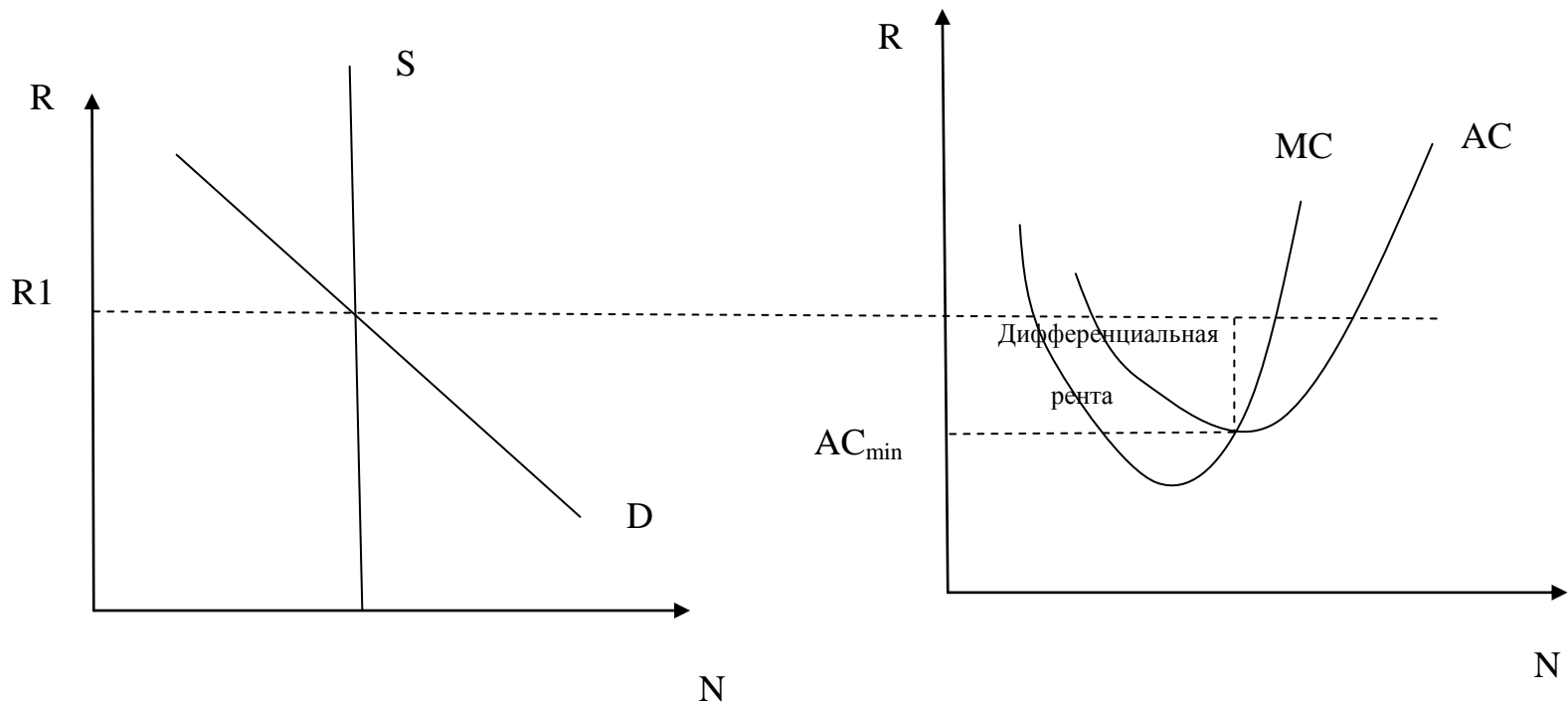


Рисунок 63 – Особенности земли как фактора производства



где  $R$  – рента;  $S$  – предложение земли;  $D$  – спрос на землю;  $MC$  – предельные издержки;  $AC$  – средние издержки.

Рисунок 64 - Равновесие на рынке земли и получение дифференциальной ренты

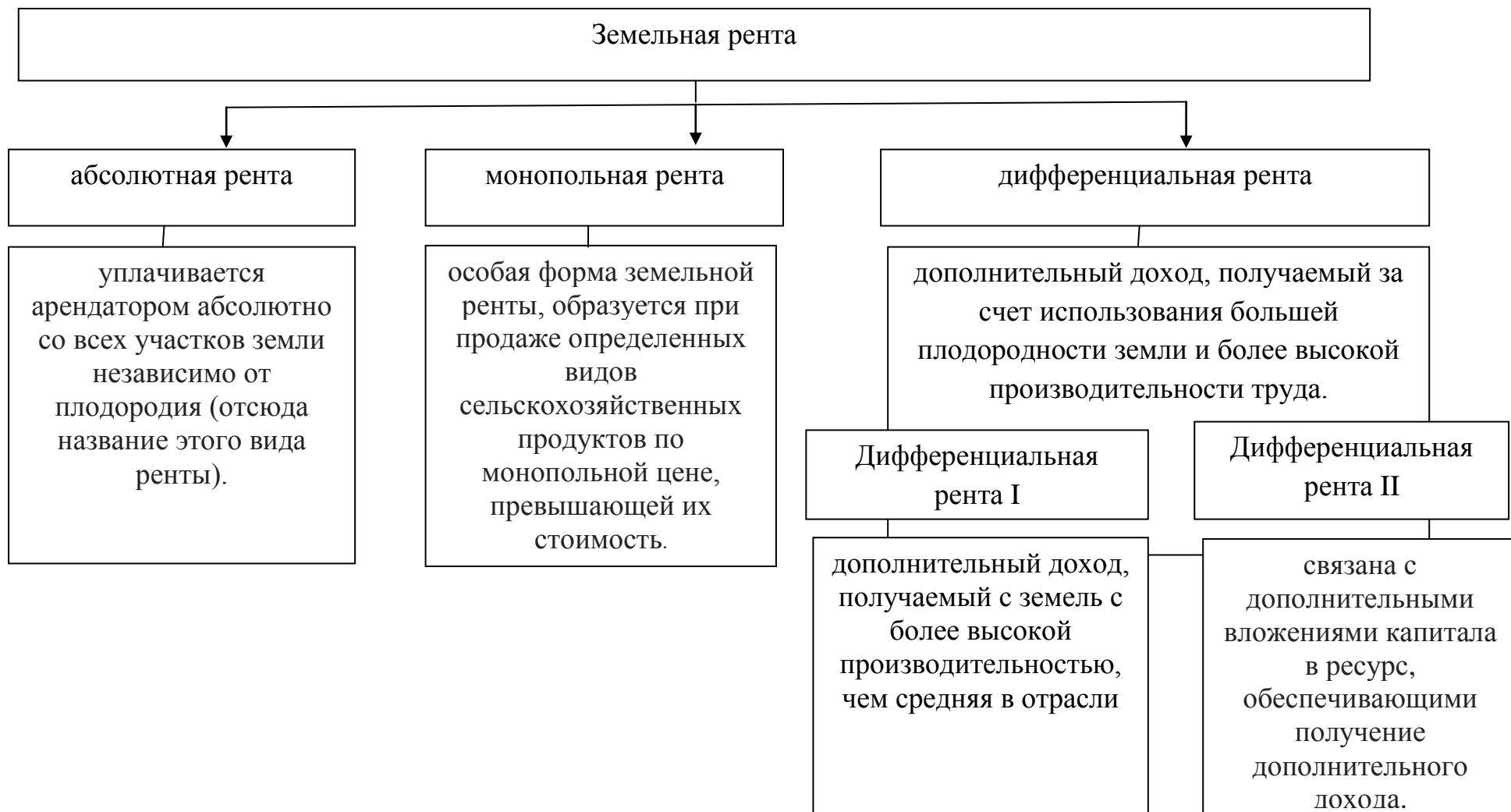


Рисунок 65 – Виды ренты

## **9 Лекция 9. Введение в макроэкономику. Основные макроэкономические показатели**

### **План лекции**

- 1 Предмет макроэкономики. Модель круговых потоков.
- 2 ВВП, методы расчета.
- 3 Номинальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП.
- 4 ВВП и другие показатели дохода и продукта.

**Цель лекции:** определить предмет макроэкономики и основные макроэкономические показатели, которыми она оперирует.

**Ключевые слова:** макроэкономика, потоки и запасы, агрегированные величины, макроэкономические модели, экзогенные экономические переменные, эндогенные экономические переменные, валовой внутренний продукт, личные потребительские расходы, валовые внутренние инвестиции, чистый экспорт, государственные закупки товаров и услуг, добавленная стоимость, номинальные показатели, реальные показатели, дефлятор ВВП, чистый внутренний продукт, валовой национальный продукт, личный доход, личный располагаемый доход.

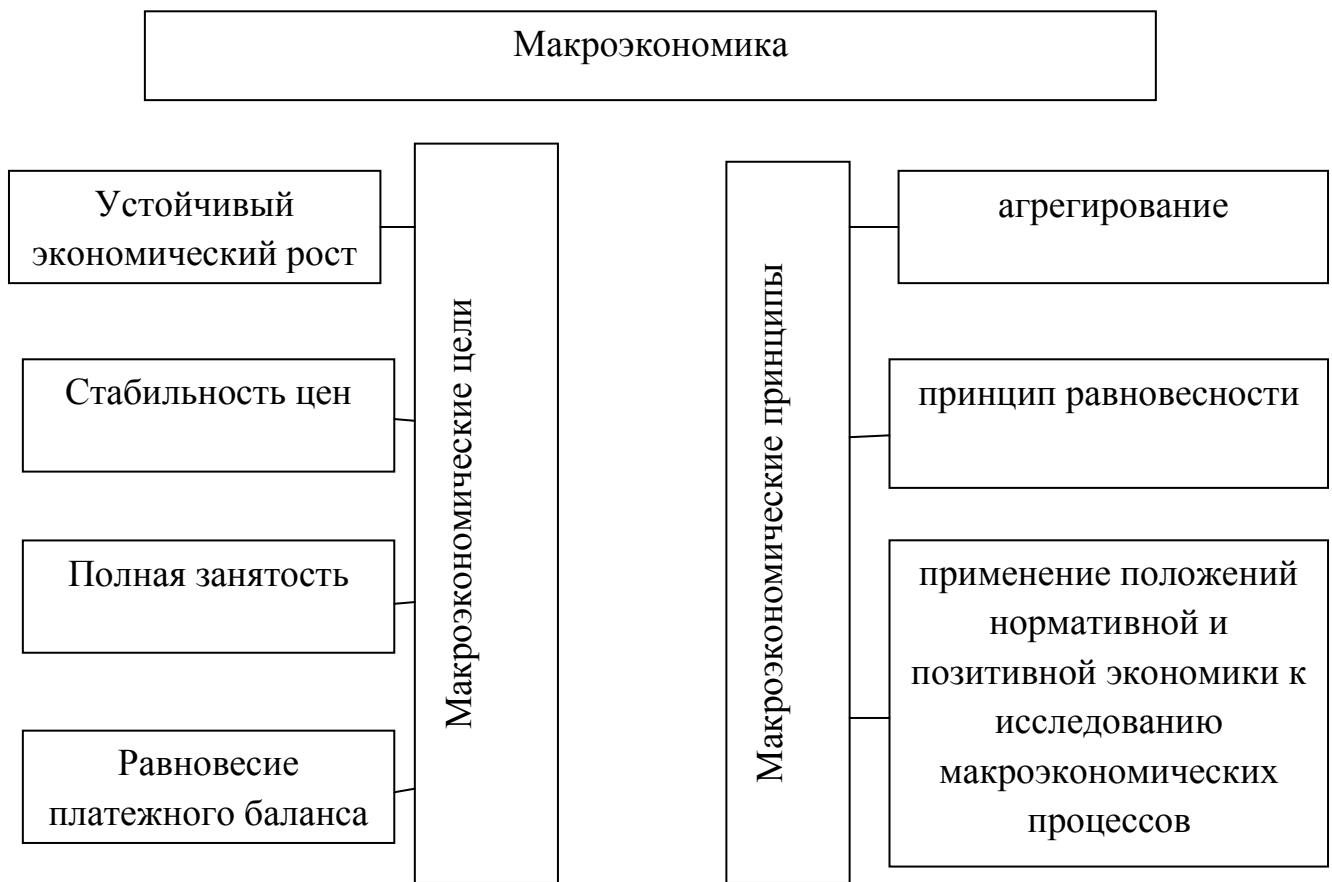


Рисунок 66 – Особенности макроэкономического анализа

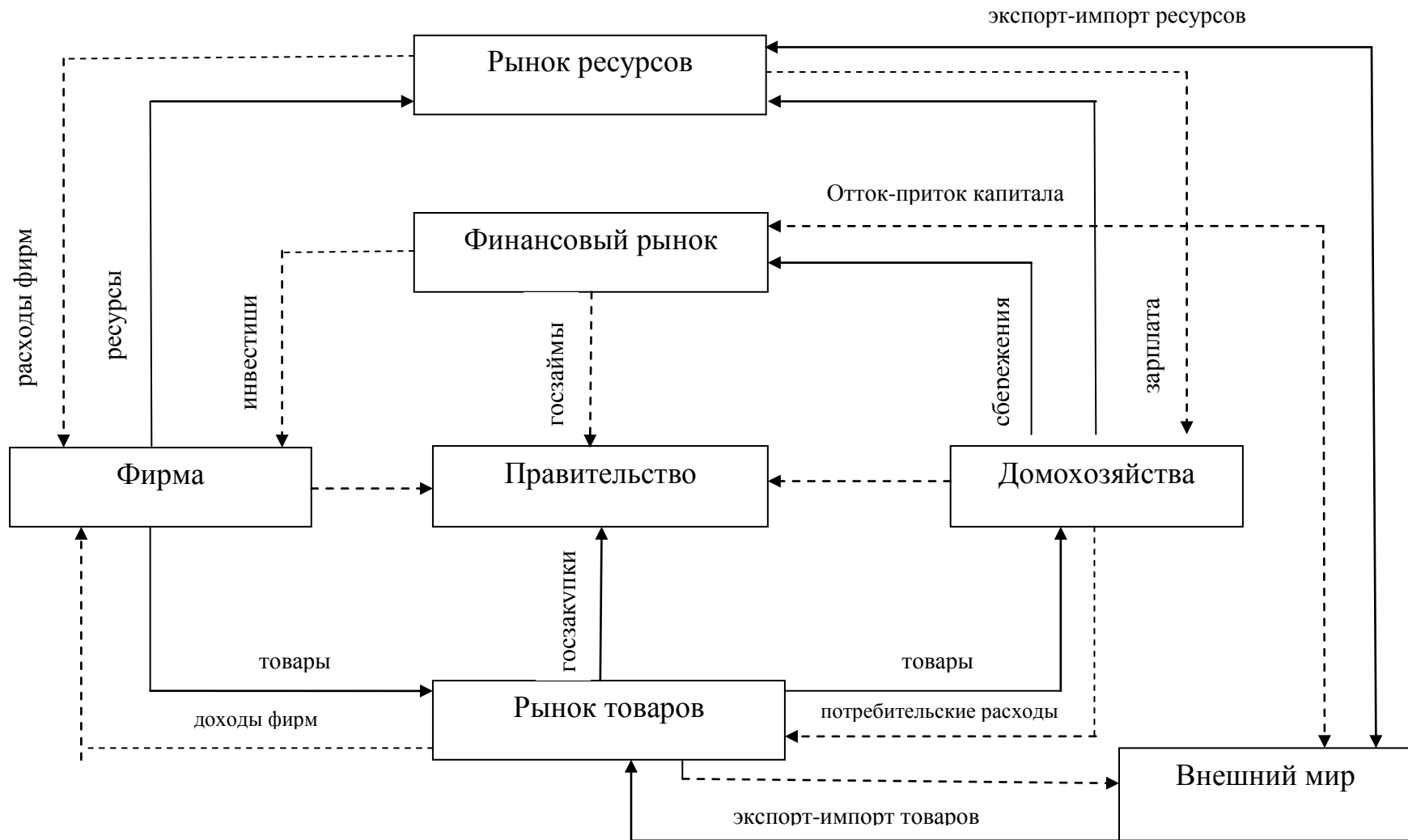


Рисунок 67– Модель круговых потоков





## Взаимосвязь между номинальными и реальными величинами

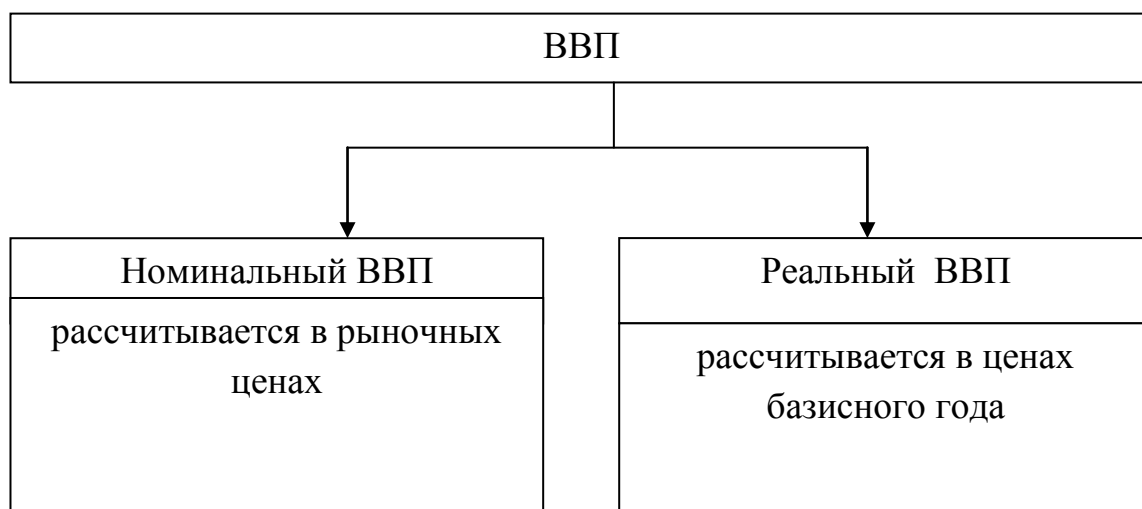


Рисунок 69 – Виды ВВП

$$\text{Реальный ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{дефлятор ВВП}}. \quad (7)$$

*Валовой национальный продукт* = *Валовой внутренний продукт* + *Чистые факторные доходы, полученные из-за рубежа*

|                            |                                |                                   |                             |                                     |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Валовой внутренний продукт |                                |                                   |                             |                                     |
| Чистый внутренний продукт  |                                |                                   |                             | Амортизация                         |
| Трансферты                 | Национальный доход             |                                   |                             | Косвенные налоги на бизнес          |
| Личный доход               |                                | Расходы на социальное страхование | Налог на прибыль корпораций | Нераспределенная прибыль корпораций |
| Личный располагаемый доход | Налог на доходы физических лиц |                                   |                             |                                     |

Рисунок 70 – Основные макроэкономические показатели

## 10 Лекция 10. Макроэкономическое равновесие: виды и модели

### План лекции

- 1 Виды и модели равновесия.
- 2 Совокупный спрос в классической модели равновесия.
- 3 Совокупное предложение и факторы на него воздействующие.
- 4 Равновесие в модели AD-AS.
- 5 Эффективный спрос в кейнсианской модели равновесия. Эффект мультипликатора.
- 6 Инвестиции и сбережения в кейнсианской модели равновесия.

**Цель лекции:** состоит в том, чтобы представить виды и модели макроэкономического равновесия.

**Ключевые слова:** частичное равновесие, общее равновесие, совокупный спрос, личные потребительские расходы, валовые внутренние инвестиции, государственные расходы, чистый экспорт, эффект богатства, эффект процентной ставки, эффект импортных закупок, функция совокупного спроса, совокупное предложение, функция совокупного предложения, закон Сэя, эффективный спрос, изменение товарно-материальных запасов, эффект мультипликатора, инвестиции, сбережения.



Рисунок 71 – Факторы совокупного спроса

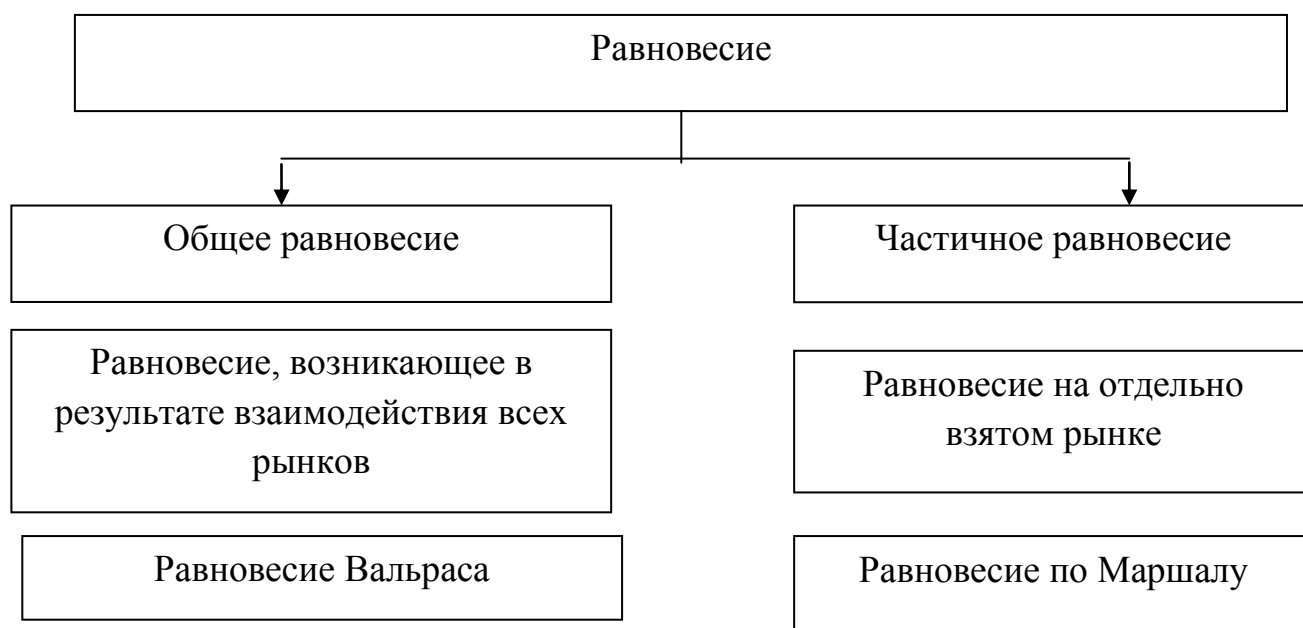


Рисунок 72– Виды равновесия

Функция совокупного спроса имеет вид:

$$AD=C+I+G+X_N, \quad (7)$$

где  $AD$  – совокупный спрос;

$C$  – потребительские расходы (спрос домашних хозяйств);

$I$  – валовые внутренние инвестиции (спрос фирм);

$G$  – государственные расходы (спрос государства);

$X_N$  – чистый экспорт (спрос за границы).

## График совокупного спроса

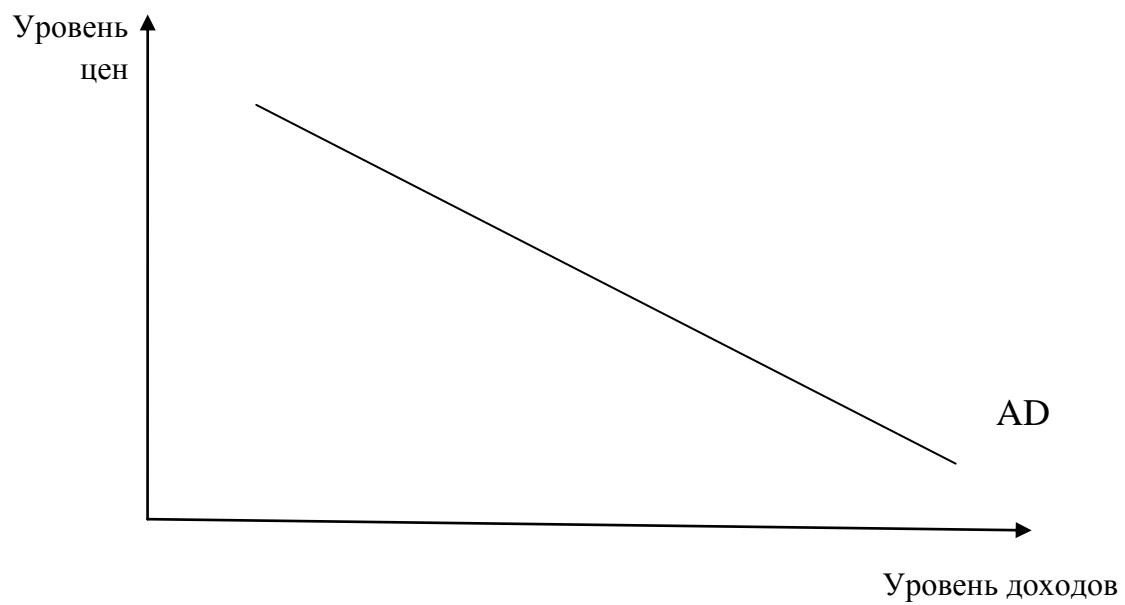


Рисунок 73 – График совокупного спроса в классической модели равновесия

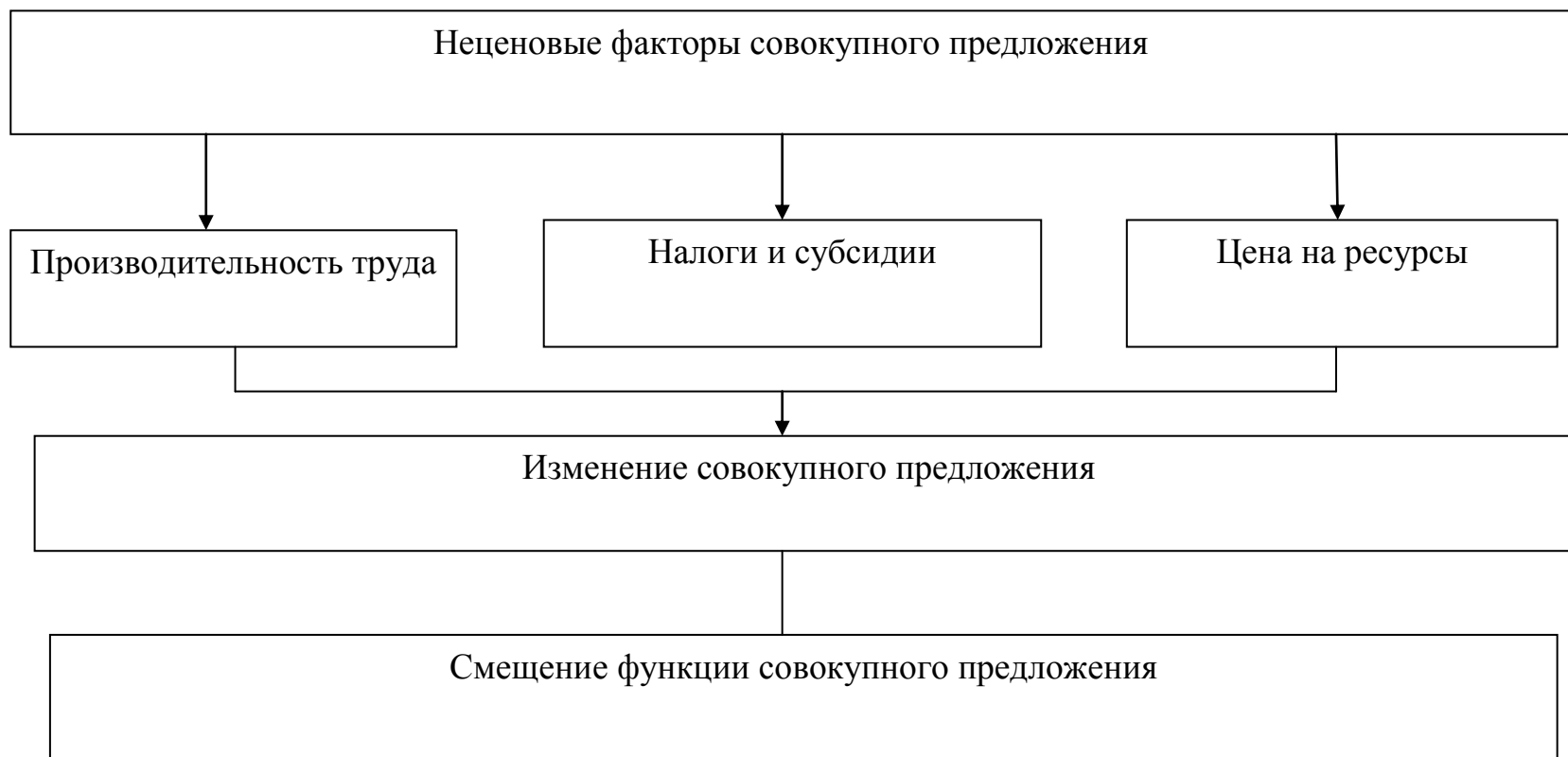


Рисунок 74 – Неценовые факторы совокупного предложения



Рисунок 75 – Форма совокупного предложения



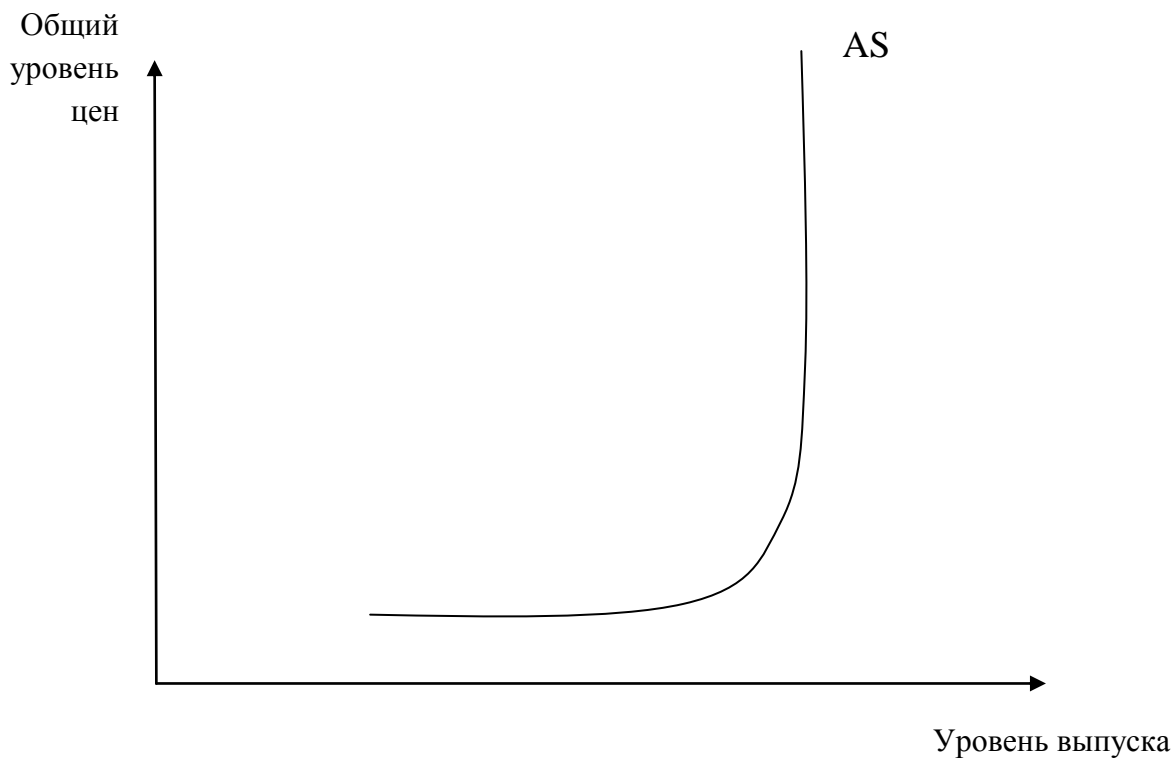
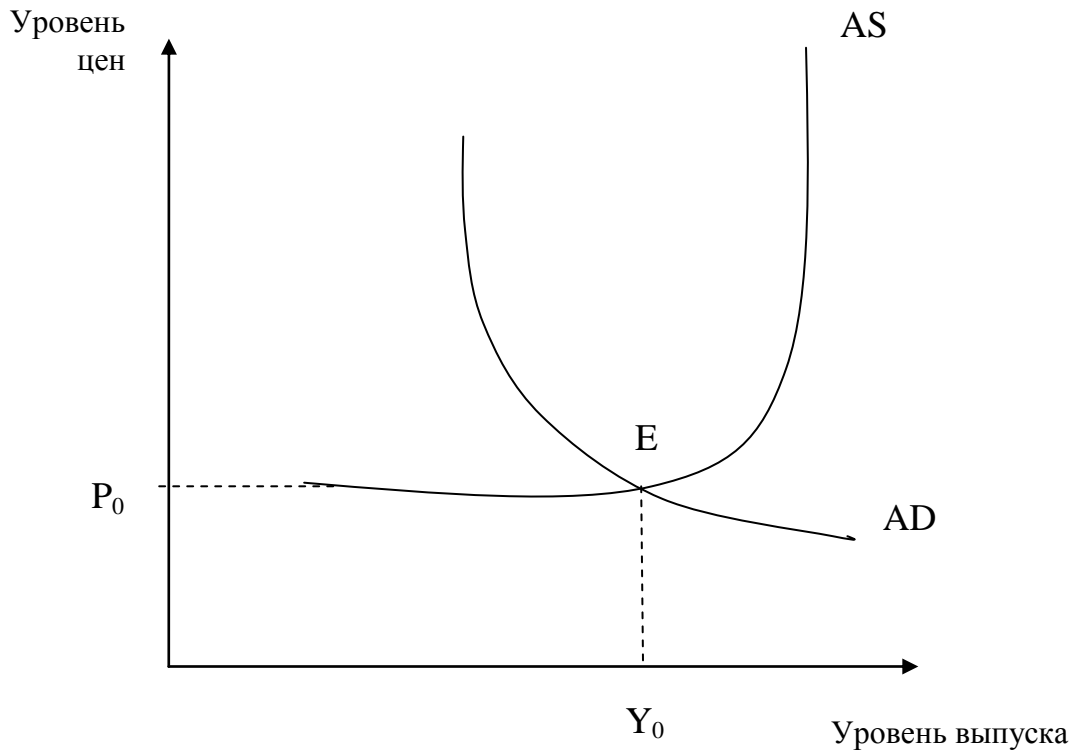


Рисунок 76 – График совокупного предложения в классической модели



AD - совокупный спрос; AS – совокупное предложение; E – равновесие;  $P_0$  – равновесный уровень цен;  $Y_0$  – равновесный уровень выпуска

Рисунок 77 – Равновесие в классической модели равновесия

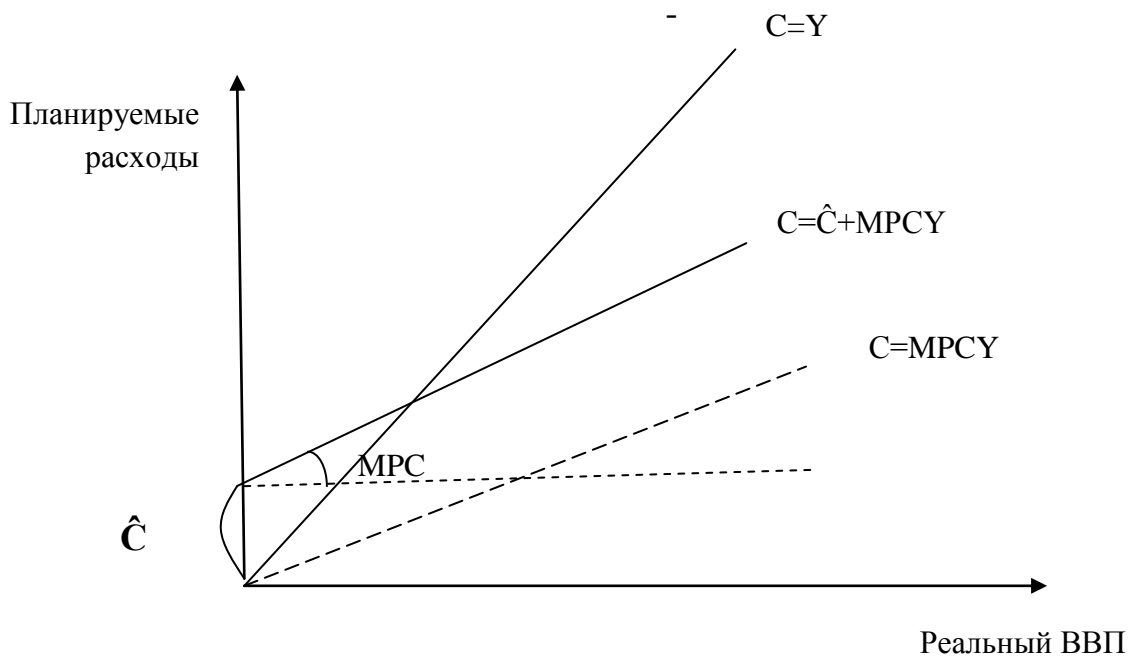


Рисунок 78 – Совокупное предложение и функция потребления в кейнсианской модели равновесия

Субъектом предложения в кейнсианской модели равновесия выступает фирма (как совокупность фирм). Уровень выпуска фирмы соответствует ее ожиданиям относительно спроса (т.е. фирма будет производить такую стоимость, которая соответствует величине ожидаемого спроса). Таким образом, функция совокупного предложения алгебраически будет иметь вид:  $Y=C$  (где  $Y$  уровень выпуска в стоимостном выражении (или уровень доходов),  $C$  – ожидаемые расходы на покупку конечных товаров).

Совокупный спрос складывается из расходов всех экономических субъектов: потребления домашних хозяйств, валовых внутренних инвестиций, госзакупок товаров и услуг, чистого экспорта. Потребление домашних хозяйств ( $C$ ) складывается из потребления лиц, не получающих доход (такое потребление называют автономным потреблением, на рисунке такое потребление обозначено  $\hat{C}$ ) и потребления, зависящего от дохода (в нашем случае такое потребление  $C=MPCY$ ).

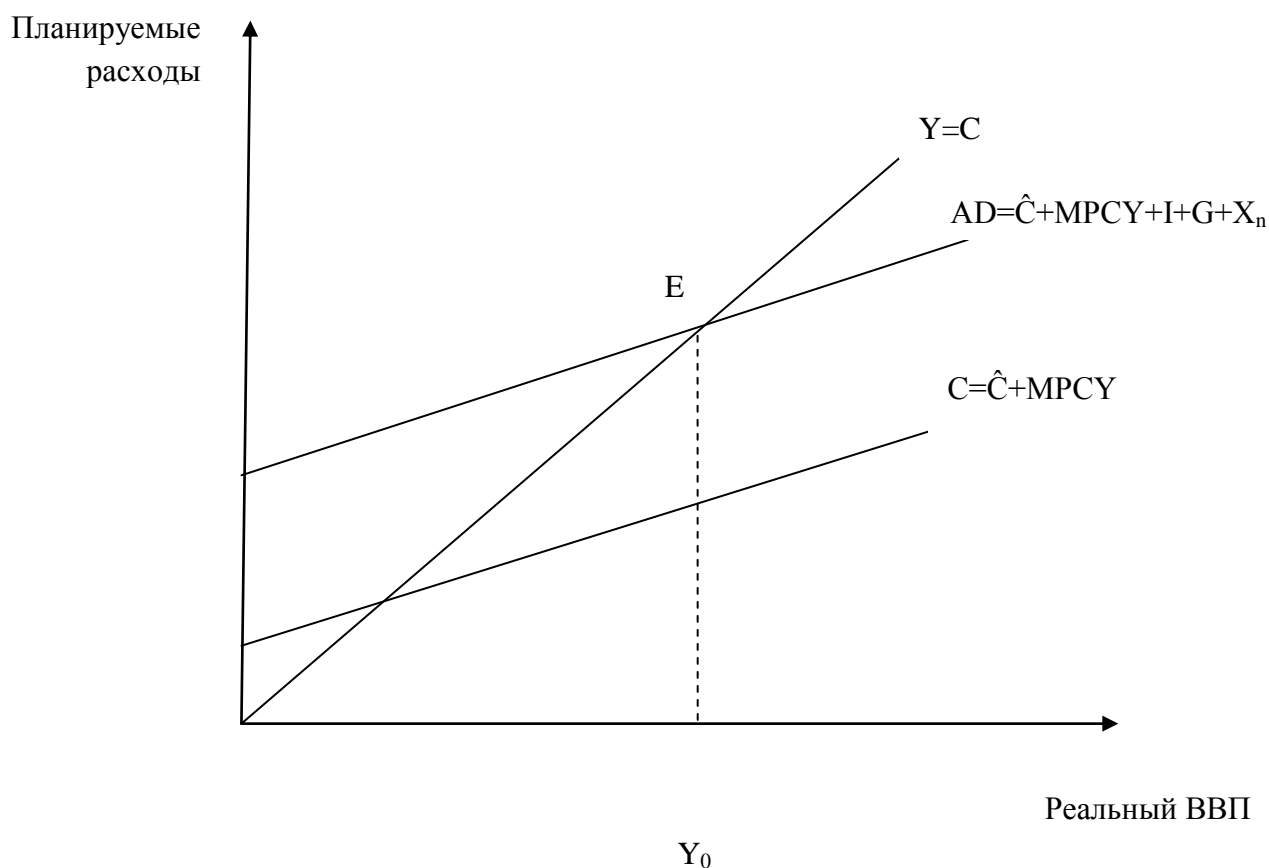


Рисунок 79 – Равновесие в кейнсианской модели равновесия

Предположив, что другие компоненты совокупного спроса не зависят от дохода, мы можем построить функцию совокупного спроса (AD), посредством смещения функции потребления вверх по оси планируемые расходы на величину равную сумме трех компонентов совокупного спроса: госрасходов (G), валовых внутренних инвестиций (I) и чистого экспорта  $X_n$

Точка E – точка равновесия. Совокупный спрос в точке равновесия называют точкой эффективного спроса, он определяет  $Y_0$  равновесный уровень выпуска, уровень дохода и уровень занятости в кейнсианской теории.

## Предельная и средняя склонность к потреблению в кейнсианской теории

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}, \quad (8)$$

где  $MPC$  – предельная склонность к потреблению;

$\Delta C$  – изменение уровня потребления;

$\Delta Y$  – изменение уровня дохода.

$$APC = \frac{C}{Y}, \quad (9)$$

где  $C$  – уровень потребления;

$Y$  – уровень дохода

## Предельная и средняя склонность к сбережению в кейнсианской теории

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y}, \quad (10)$$

где  $MPS$  – предельная склонность к сбережению;

$\Delta S$  - изменение сбережения;

$\Delta Y$  - изменение дохода.

$$APS = \frac{S}{Y}, \quad (11)$$

где  $APS$  – средняя склонность к сбережению;

$S$  – объем сбережений;

$Y$  – уровень дохода.

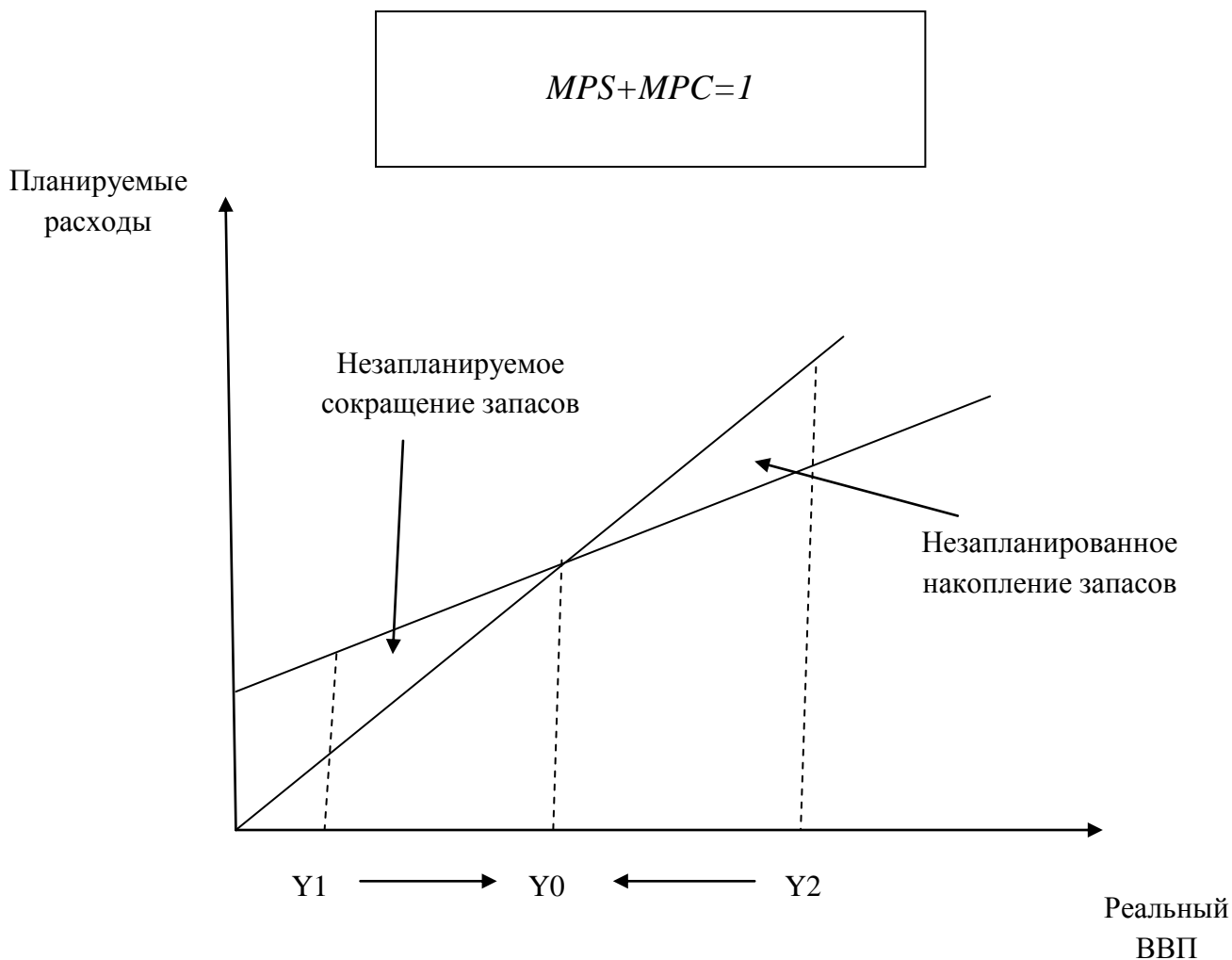


Рисунок 80 – Иллюстрация изменения товарно-материальных запасов в экономике

Если фактический уровень выпуска  $Y_2$  больше равновесного  $Y_0$ , то это значит, что покупатели приобретают меньшую стоимость, чем производят фирмы. Нереализованная продукция принимает форму товарно-материальных запасов, которые возрастают. Увеличение товарно-материальных запасов в экономике, снижает уровень выпуска, уровень доходов и занятости в экономике. Постепенно  $Y_2$  приближается к  $Y_0$

Если фактический уровень выпуска  $Y_1$  меньше равновесного  $Y_0$ , то это значит, что покупатели готовы приобрести большую стоимость, чем производят фирмы. Повышенный спрос удовлетворяется за счет снижения товарно-

материальных запасов. Постепенно растет уровень выпуска, занятости и доходов в экономика, т.е.  $Y_2$  приближается к  $Y_0$



Рисунок 81 - Колебания равновесного уровня выпуска и мультипликатор госрасходов

Мультипликатор государственных расходов демонстрирует интенсивность изменения уровня выпуска и доходов, вызванных изменением какого-либо компонента совокупного спроса:

$$M = \frac{\Delta Y}{\Delta A}, \quad (12)$$

где  $m$  – мультипликатор госрасходов;

$\Delta Y$  – изменение уровня выпуска и доходов;

$\Delta A$  – изменение автономных расходов

Мультипликатор госрасходов можно рассчитать, используя показатель предельной склонности к потреблению (MPC):

$$m = \frac{1}{1 - MPC}. \quad (13)$$

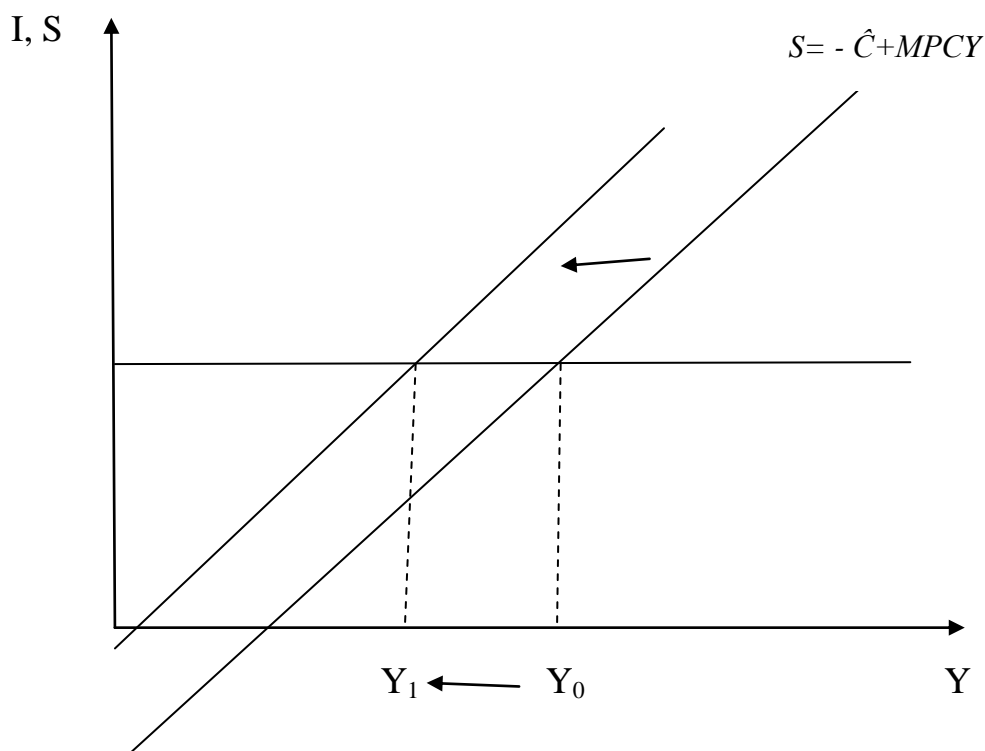


Рисунок 82 – Парадокс бережливости

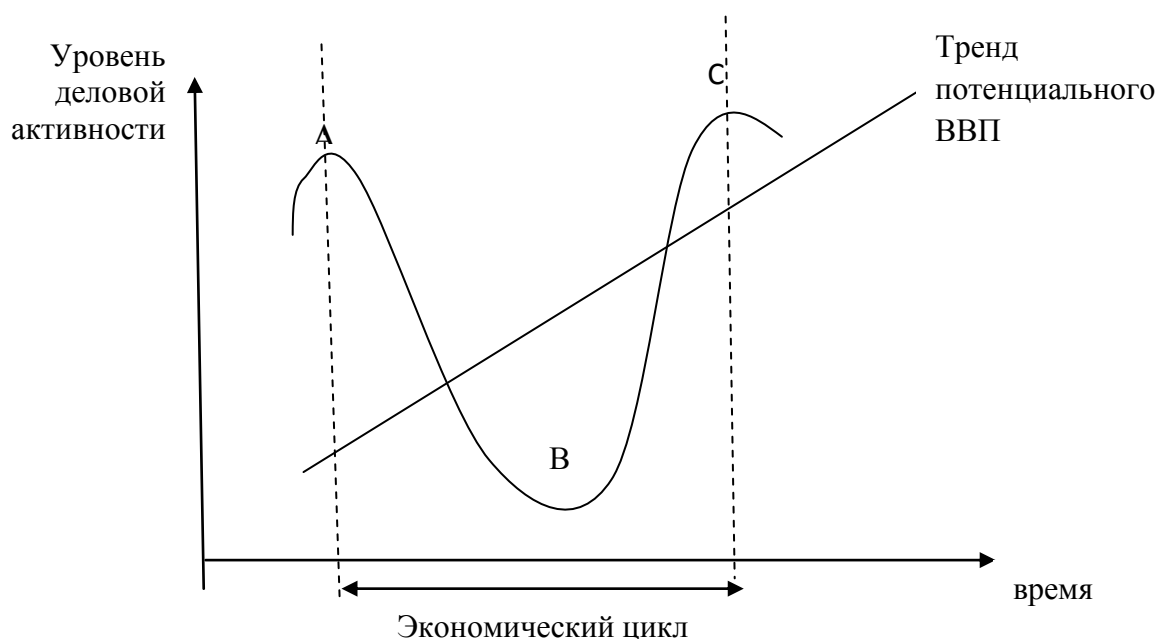
# 11 Лекция 11. Макроэкономическая нестабильность: экономический цикл, безработица и инфляция

## План лекции

- 1 Экономический цикл, его фазы. Причины экономических циклов.
- 2 Безработица, ее формы. Закон Оукена.
- 3 Инфляция: причины и виды. Последствия инфляции.
- 4 Взаимосвязь инфляции и безработицы: кривая Филлипса.

**Цель лекции:** рассмотреть причины макроэкономической нестабильности и формы ее проявления.

**Ключевые слова:** экономический цикл, фазы экономического цикла, безработица, фрикционная безработица, структурная безработица, циклическая безработица, закон Оукена, инфляция, инфляция спроса, инфляция предложения, умеренная инфляция, галопирующая инфляция, гиперинфляция.



АВ – фаза спада (фаза кризиса); ВС – фаза подъема; точка В – депрессия; точка А – точка пика.



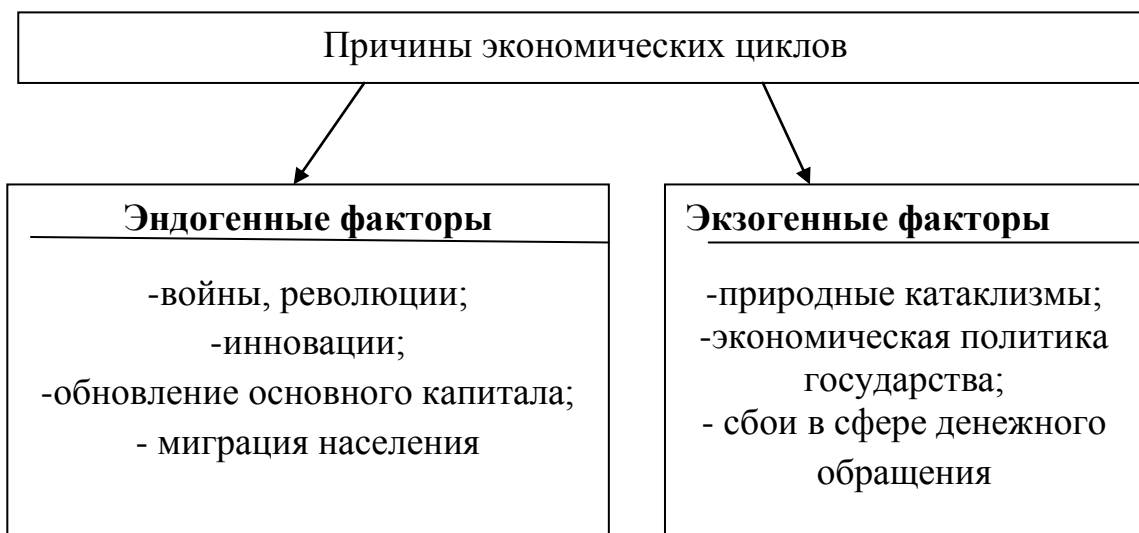


Рисунок 84 – Причины экономических циклов

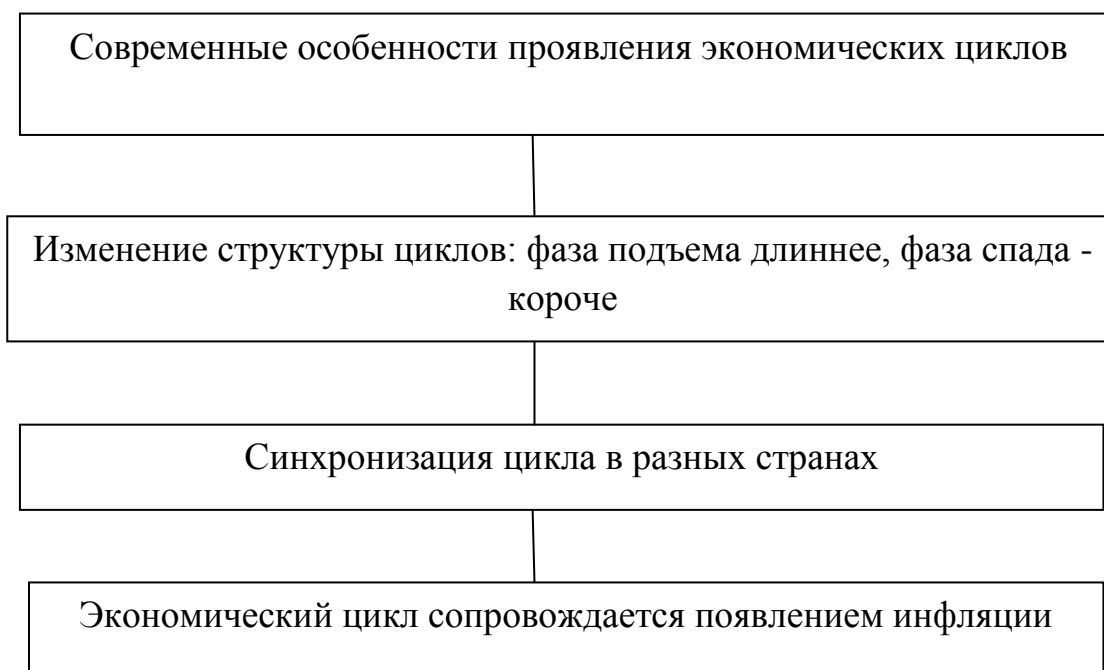


Рисунок 85 – Особенности проявления экономических циклов

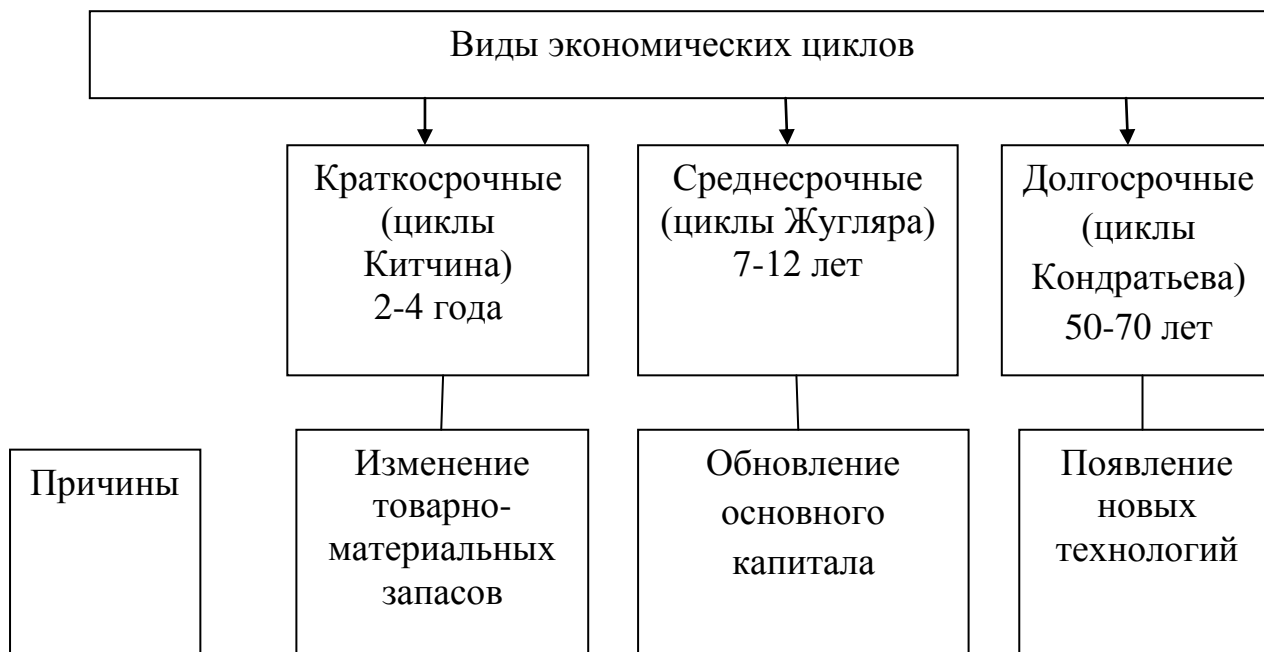


Рисунок 86 – Виды экономических циклов

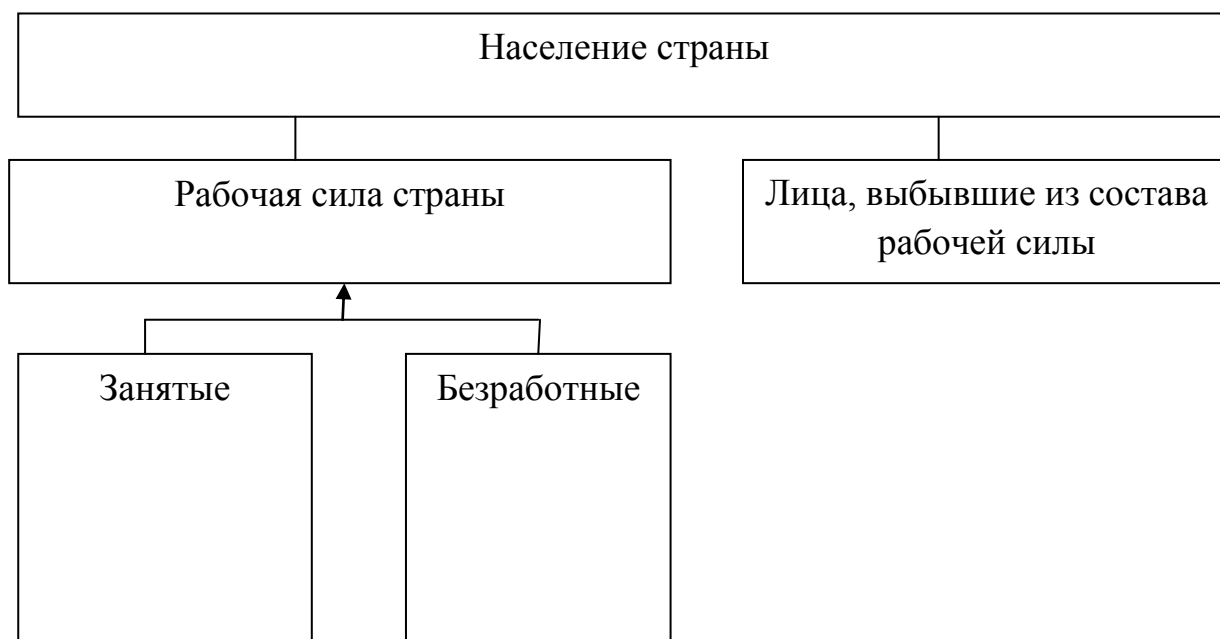


Рисунок 87 – Структура населения страны

$$\text{Фактический уровень безработицы} = \frac{\text{число безработных}}{\text{численность рабочей силы}} * 100 \%. \quad (14)$$

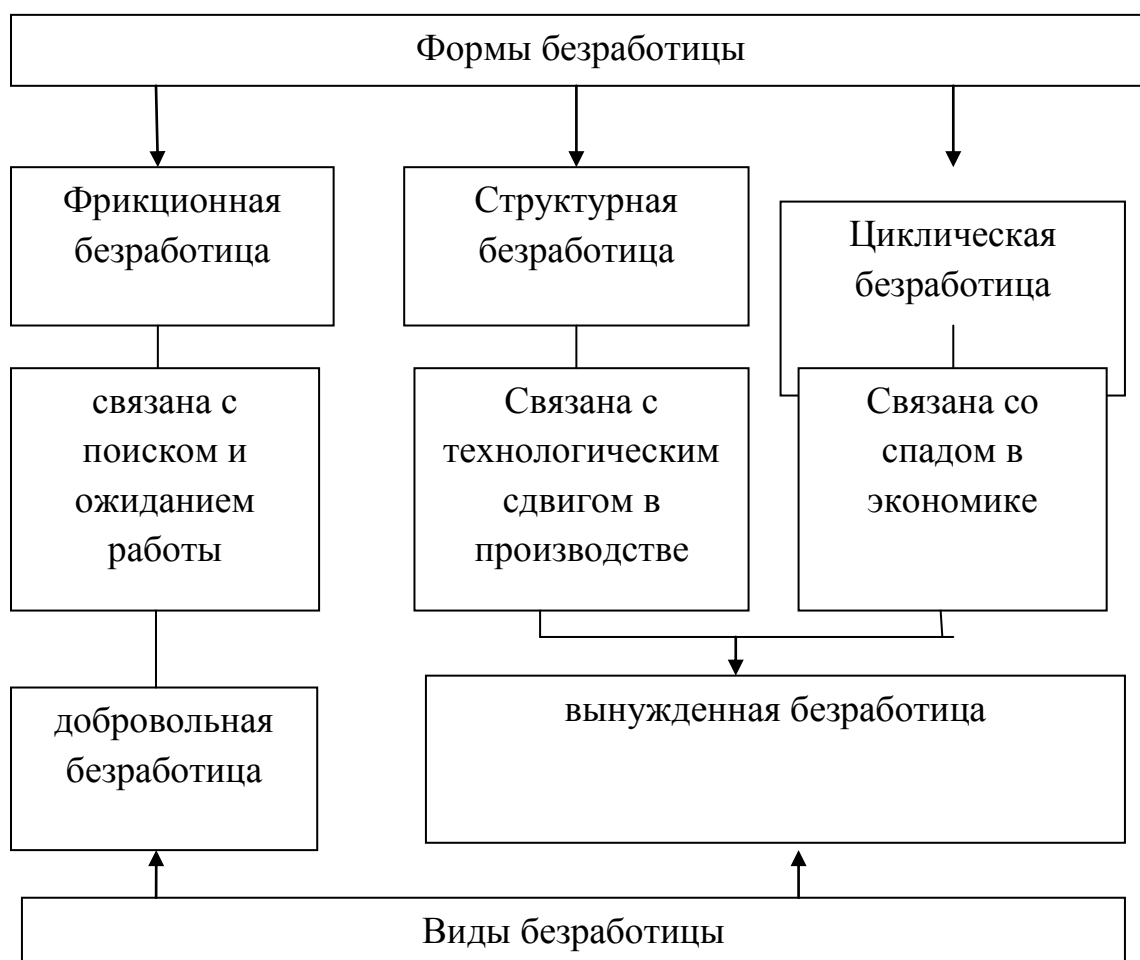


Рисунок 88 – Формы и виды безработицы

### Закон Оукена

$$\frac{Y - Y'}{Y'} = -\beta(u - u'), \quad (15)$$

где  $Y$  – фактический уровень безработицы;

$Y'$  – потенциальный уровень безработицы;

$\beta$  - эмпирический коэффициент чувствительность ВВП к динамике циклической безработицы;

$u$  - фактический уровень безработицы;

$u'$  – естественный уровень безработицы.

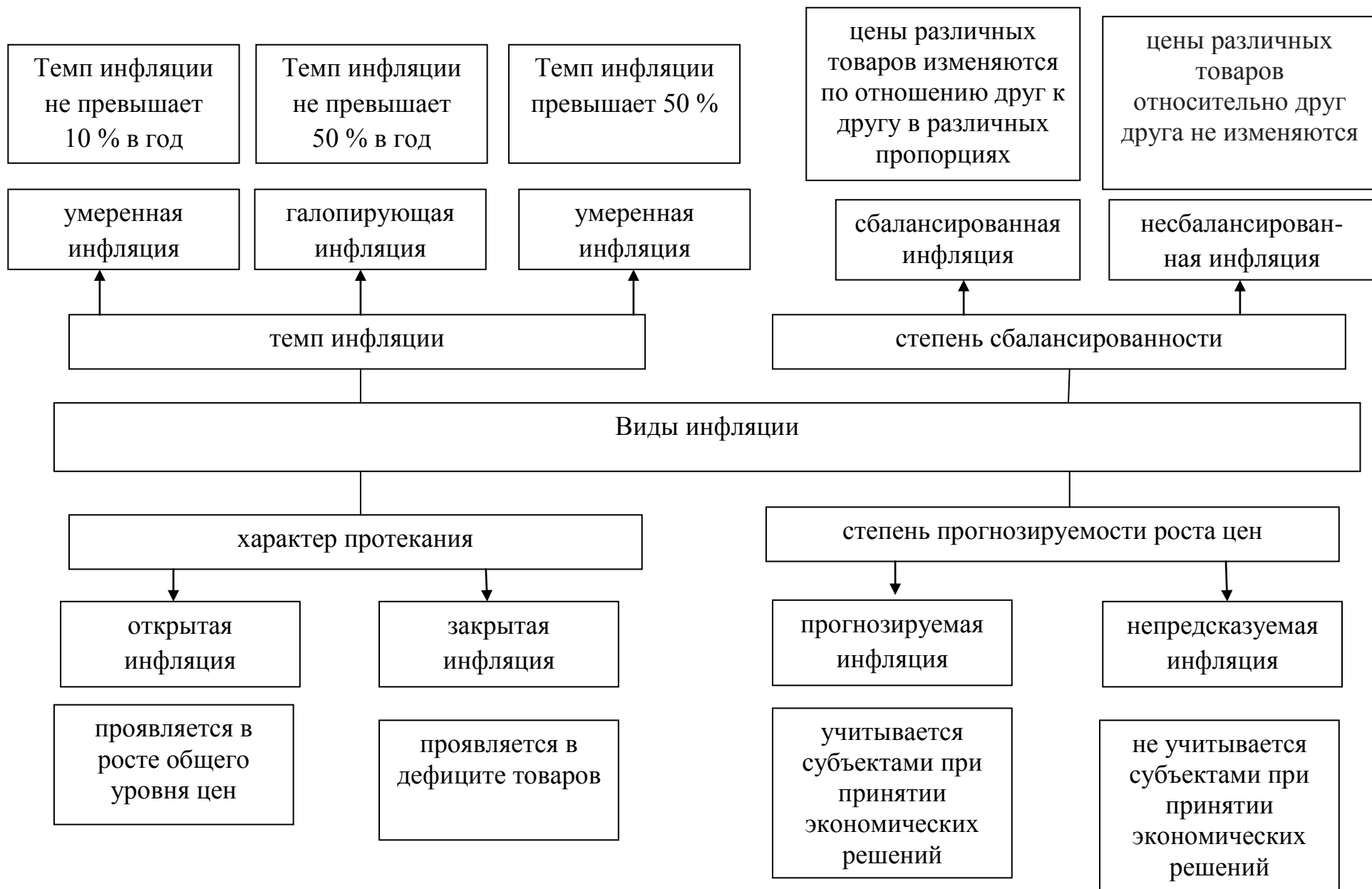


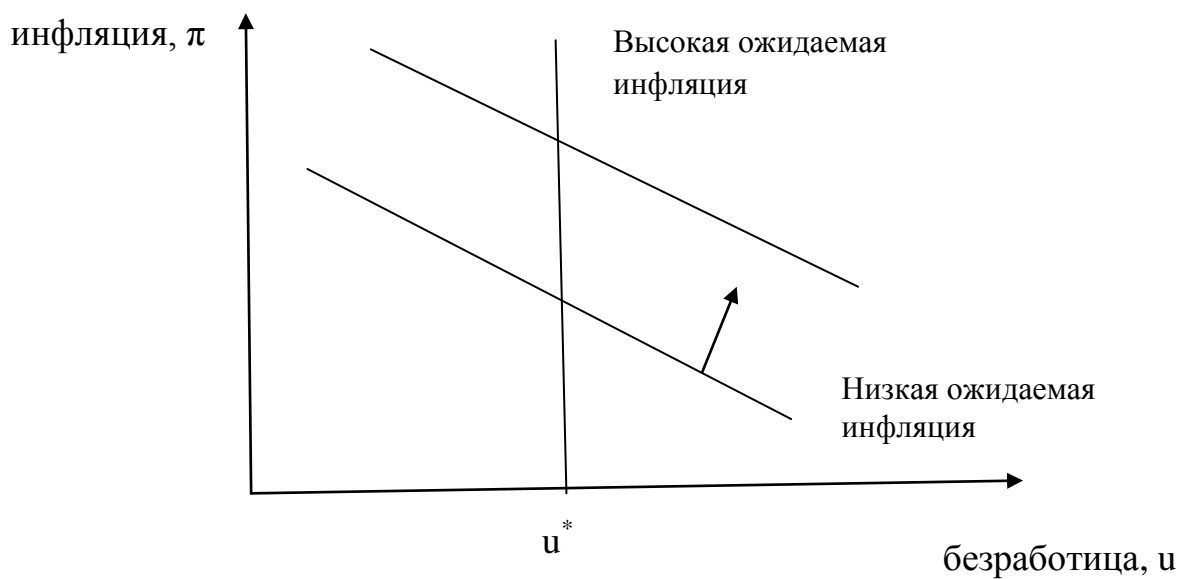
Рисунок 89 – Виды инфляции



Рисунок 90 – Типы и причины инфляции в экономике



Рисунок 91 – Последствия инфляции



$u^*$  - естественный уровень безработицы (он равен сумме уровня фрикционной и структурной безработицы)

Рисунок 92 – Взаимосвязь инфляции и безработицы: кривая Филипса

## 12 Лекция 12. Экономический рост и развитие

### План лекции

- 1 Содержание экономического роста и экономического развития.
- 2 Типы и факторы экономического роста.

**Цель лекции:** состоит в изучении содержания экономического роста и экономического развития, в исследовании факторов, воздействующих на экономический рост.

**Ключевые слова:** экономический рост, темп экономического роста, экономическое развитие, интенсивный экономический рост, экстенсивный экономический рост, факторы экономического роста

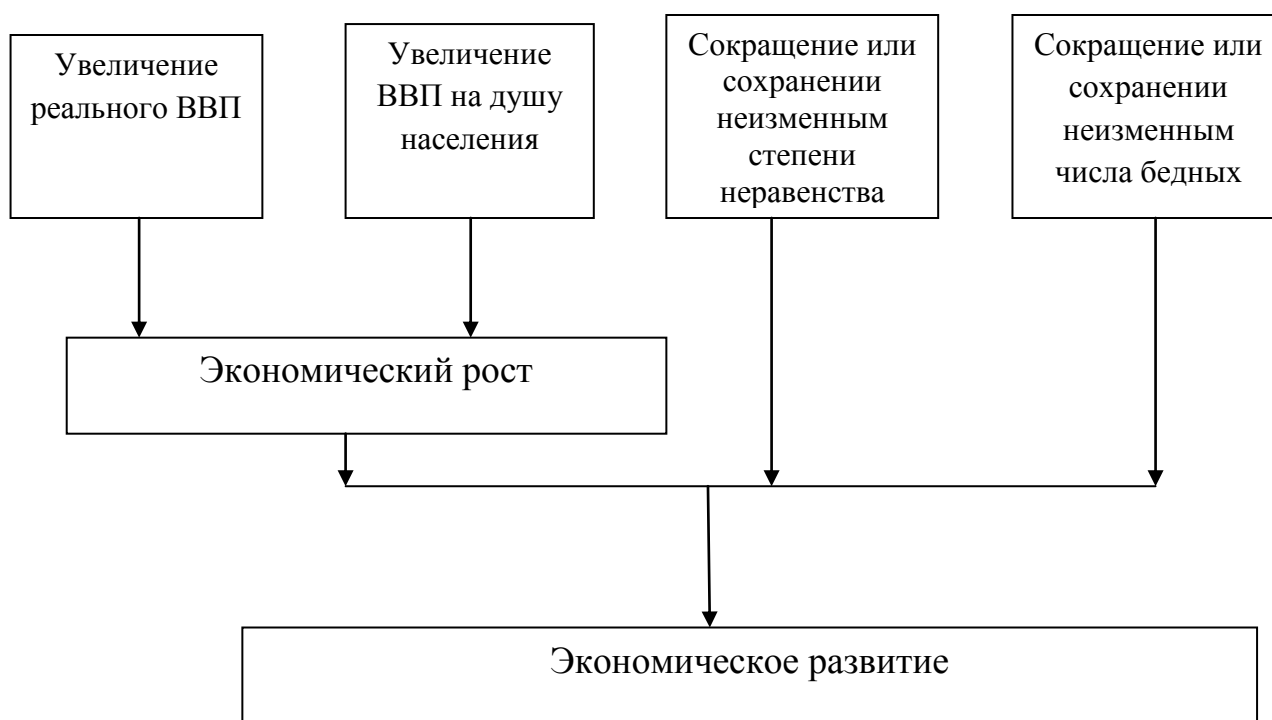


Рисунок 93 – Показатели экономического роста и экономического развития



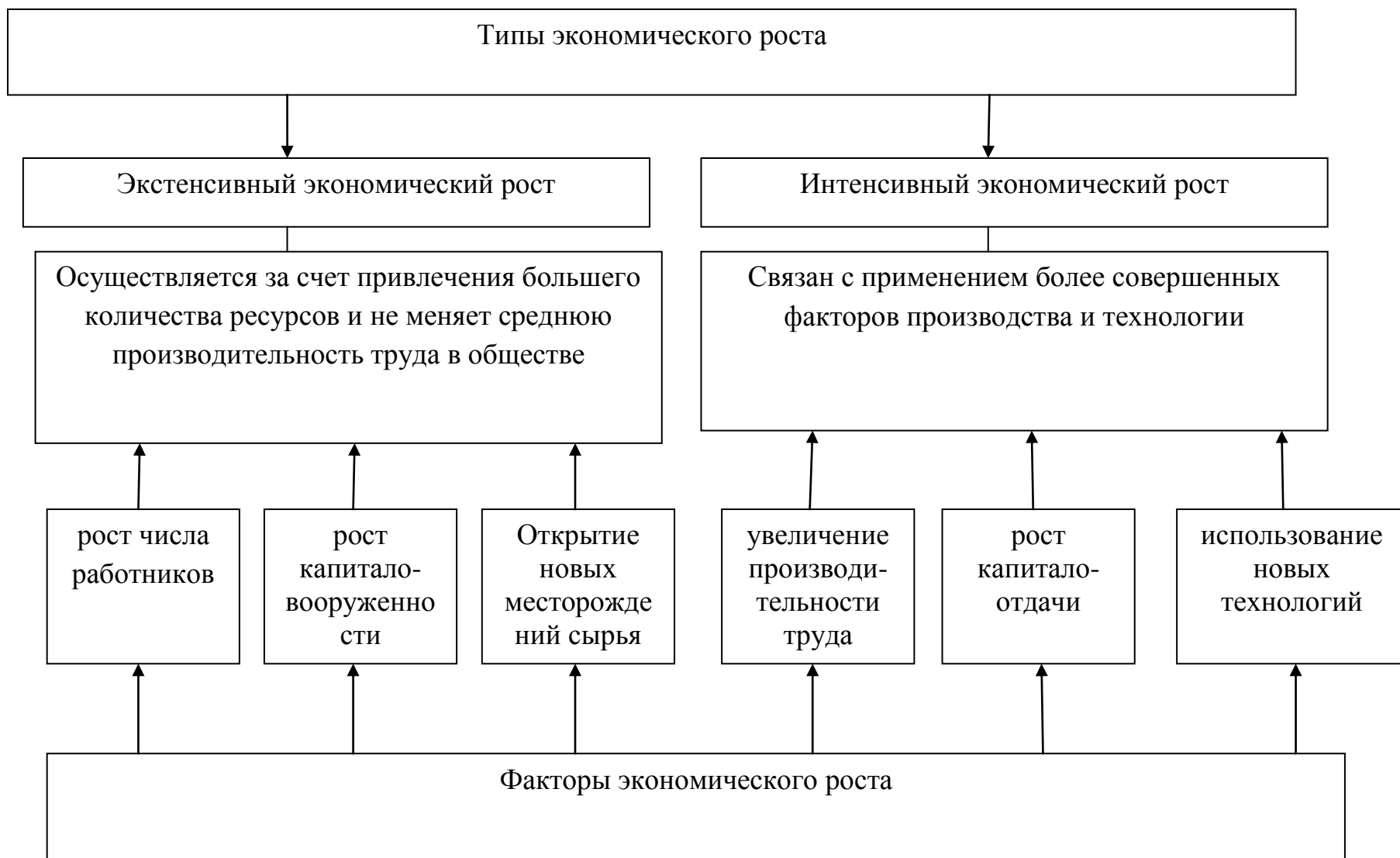


Рисунок 94 – Типы и факторы экономического роста

## 13 Лекция 13. Кредитно-денежная система и кредитно-денежная политика

### План лекции

- 1 Денежная система, ее типы и виды.
- 2 Денежная масса и денежные агрегаты.
- 3 Подходы к анализу спроса и равновесия на денежном рынке.
- 4 Кредитно-денежная система, ее структура и функции.
- 5 Цели и инструменты кредитно-денежной политики.

**Цель лекции:** рассмотреть содержание кредитно-денежной системы, показать механизм кредитно-денежного регулирования экономики.

**Ключевые слова:** денежная система, денежная масса, денежные агрегаты, спрос на деньги, равновесие на денежном рынке, кредитно-денежная система, банковская система, парабанковская система, коммерческие банки, центральный банк, кредитно-денежная политика, операции на открытом рынке, ставка рефинансирования, норма обязательных резервов, мягкая кредитно-денежная политика (кредитно-денежная экспансия), жесткая кредитно-денежная политика (кредитно-денежная экспансия)

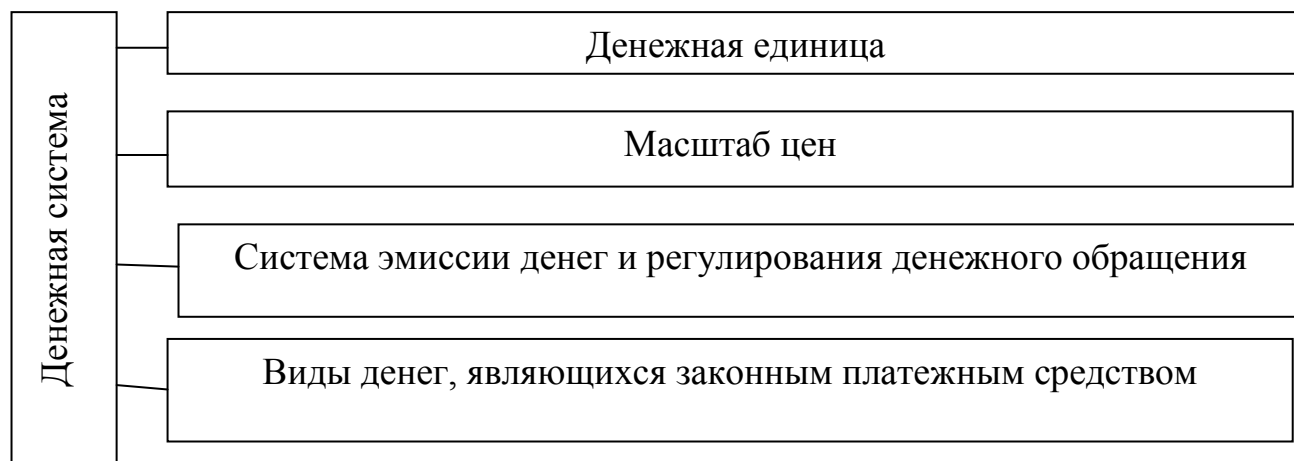


Рисунок 95 – Денежная система и ее элементы

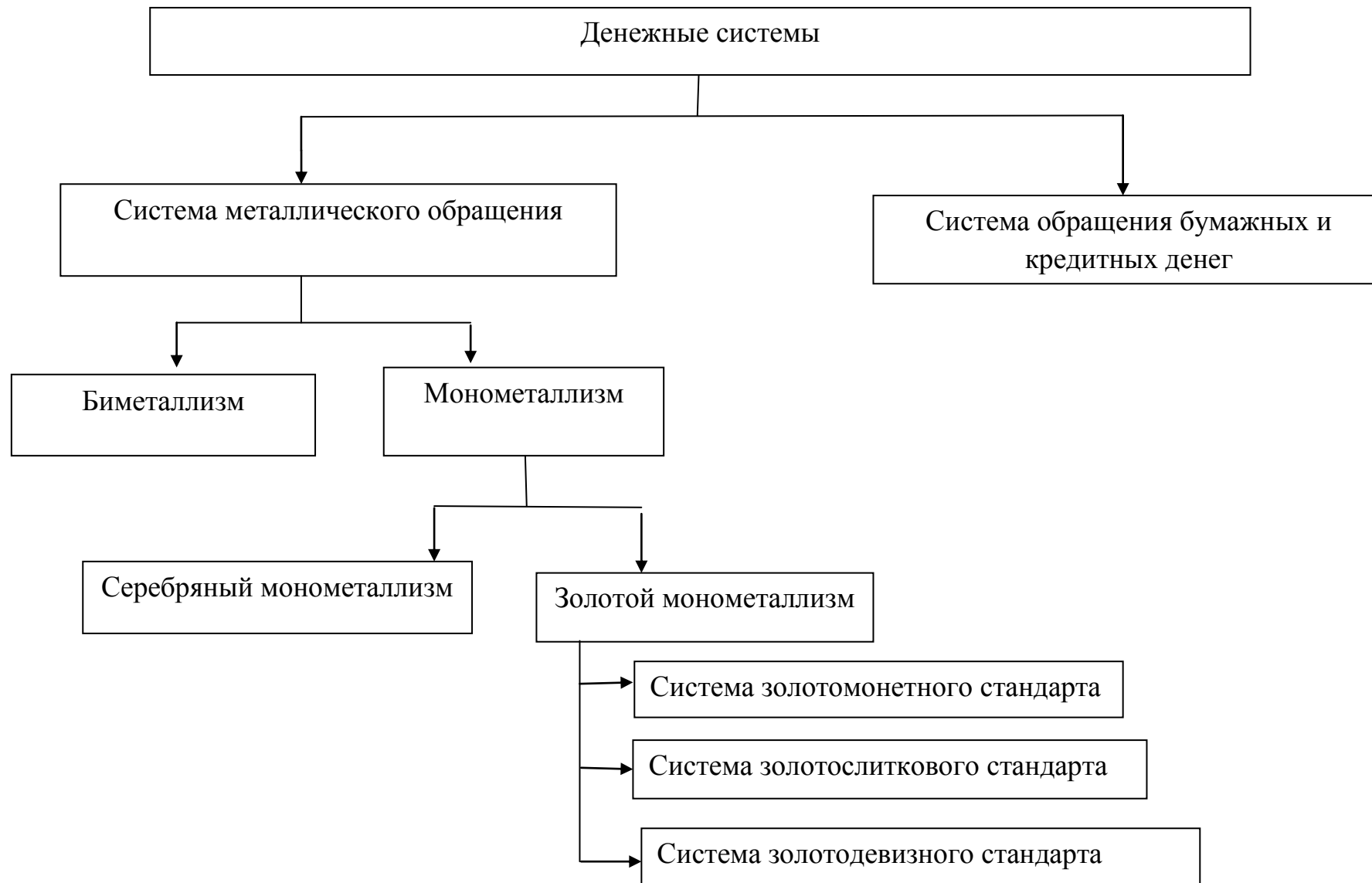


Рисунок 96 – Типы и виды денежных систем

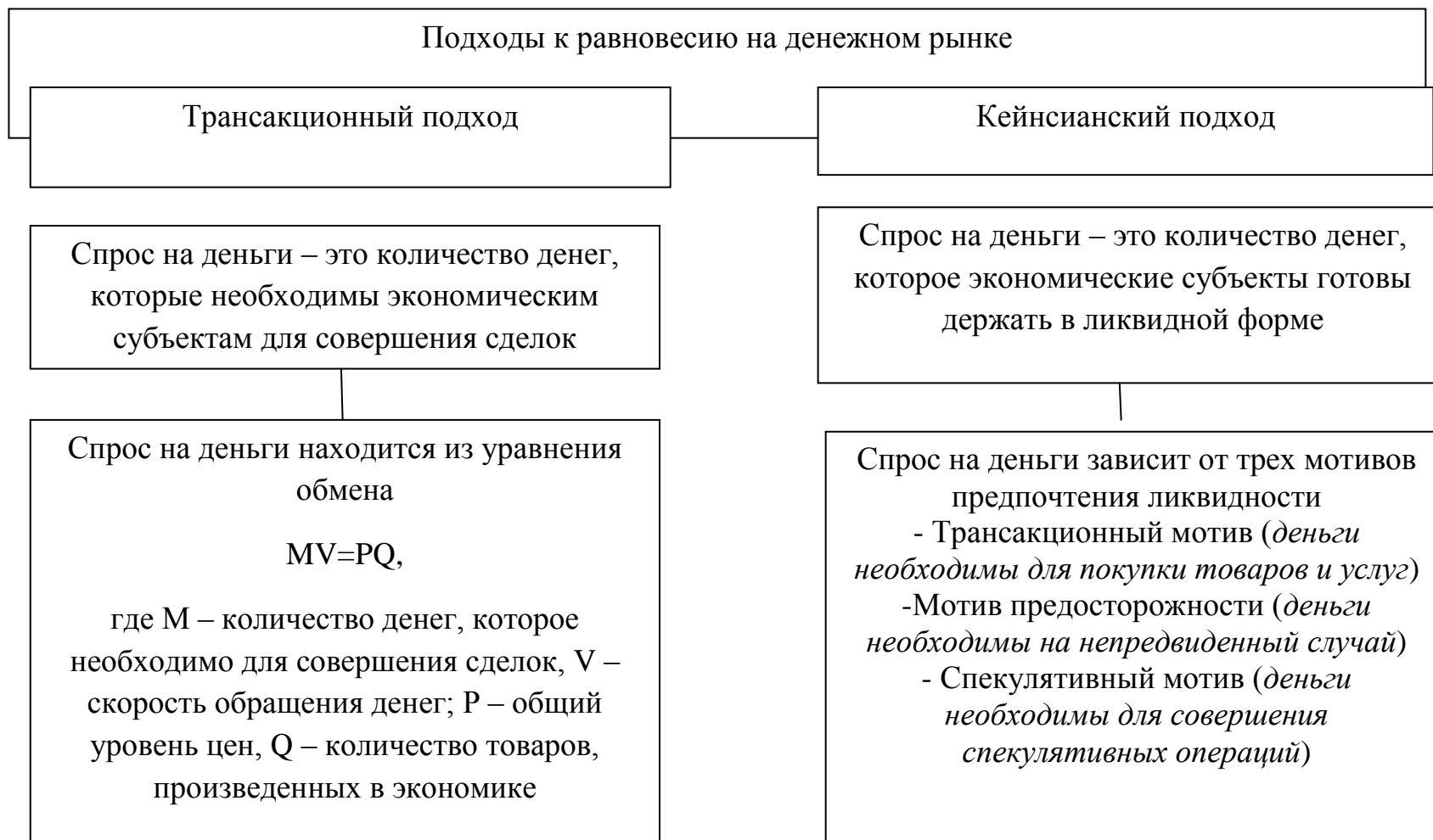
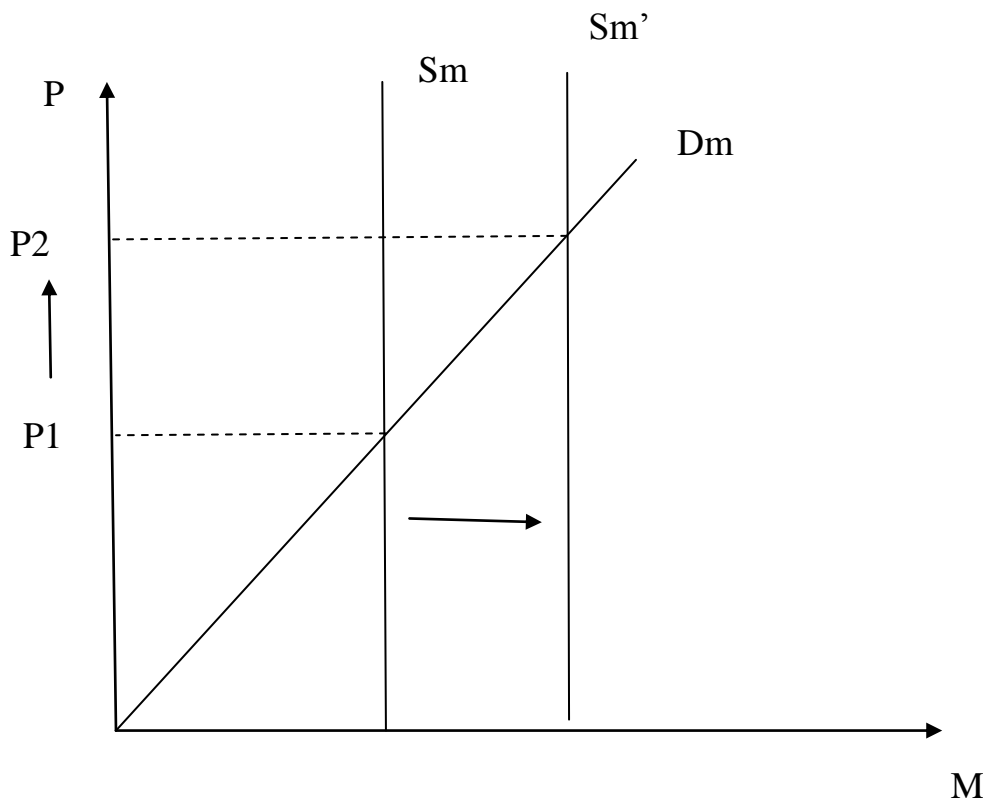


Рисунок 97 – Подходы к анализу равновесия на денежном рынке



$D_m$  – функция спроса на деньги, полученное из уравнения обмена.

$S_m$  – функция предложения денег.

Рисунок 98 - Трансакционный подход к анализу равновесия на денежном рынке

Функция спроса на деньги и функция предложения денег определяют равновесный уровень цен ( $P_1$ ) в экономике. Если Центральный банк увеличит предложение денег до  $S_m'$ , то уровень цен в экономике возрастет до  $P_2$ .

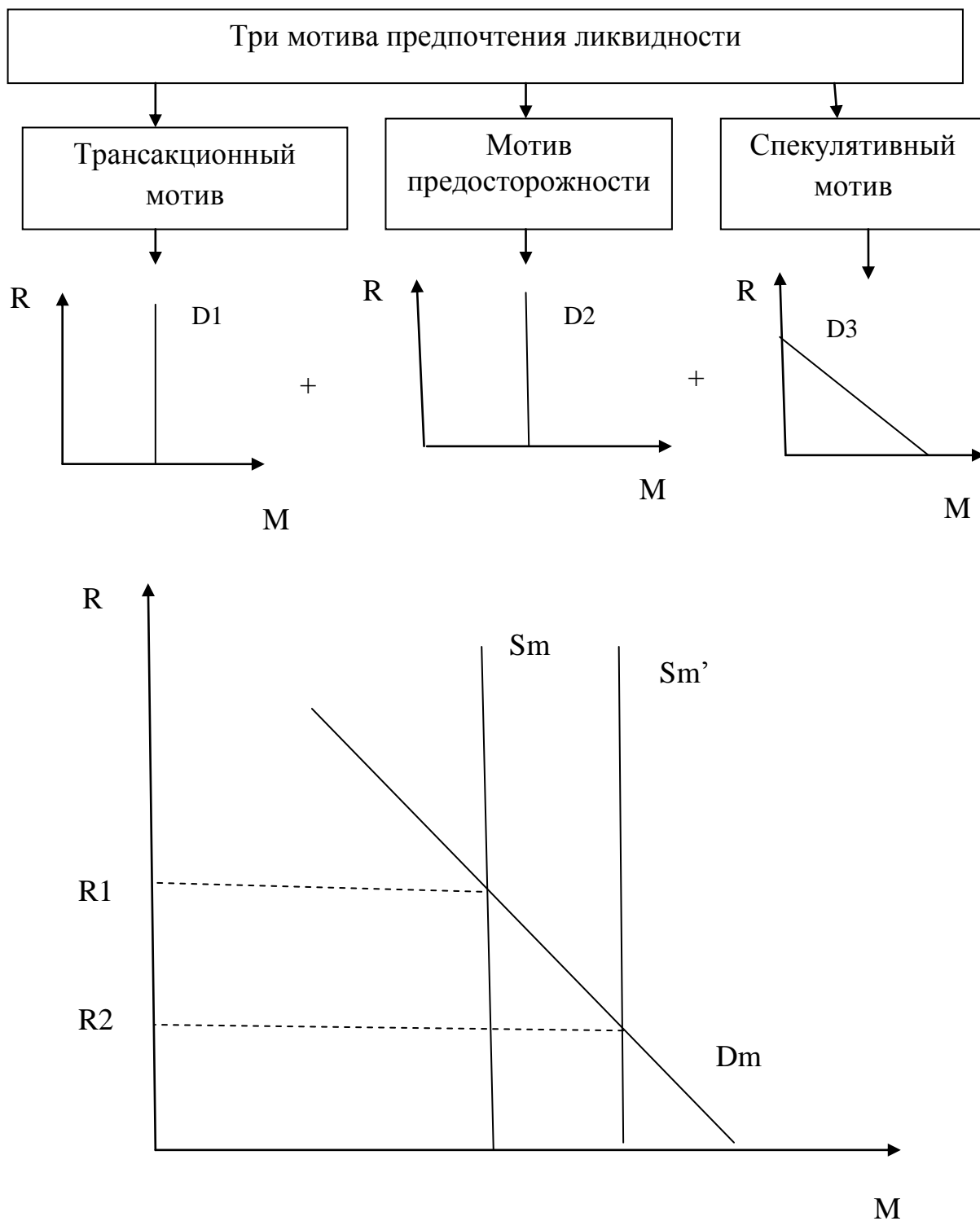


Рисунок 99 - Кейнсианский подход к равновесию на денежном рынке

С увеличением предложения денег с  $S_m$  до  $S_m'$  равновесная ставка процента на денежном рынке уменьшается с  $R_1$  до  $R_2$ .



Рисунок 100 – Структура кредитно-денежной системы в рыночной экономике



Рисунок 101 – Функции кредитно-денежной системы в экономике



Рисунок 102 – Инструменты кредитно-денежной политики



## 14 Лекция 14. Финансовая система и налогово-бюджетная политика

### План лекции

- 1 Финансовая система, ее структура и функции.
- 2 Дискреционная и автоматическая налогово-бюджетная политика.

**Цель лекции:** рассмотреть структуру и функции финансовой системы, а также механизм налогово-бюджетного регулирования экономики.

**Ключевые слова:** финансовая система, государственные финансы, внебюджетные фонды, государственный бюджет, принцип бюджетного федерализма, дефицит бюджета, профицит бюджета, сбалансированный бюджет, налогово-бюджетная политика, автоматическая налогово-бюджетная политика, дискреционная налогово-бюджетная политика.

| Финансовая система государства |                                    |  |
|--------------------------------|------------------------------------|--|
| Элементы системы               | Совокупность бюджетов и фондов     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Бюджеты</li><li>• Внебюджетные фонды</li><li>• Валютные резервы государства</li><li>• Финансовые фонды</li></ul> |
|                                | Совокупность регулирующих органов  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Министерство финансов</li><li>• Прочие финансовые инстанции</li></ul>  |
|                                | Совокупность нормативных положений | <ul style="list-style-type: none"><li>• Конституция страны</li><li>• Законы и нормативные акты по вопросам о финансах</li></ul>                          |

Рисунок 103 – Элементы государственной финансовой системы



Рисунок 104 – Функции государственной финансовой системы

## Список используемых источников

1 Баликоев, В.З. Общая экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / В.З. Баликоев. – 16-е изд., перераб. и доп. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 528 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=500805>

2 Бирюков, В.А. Предмет и методы общей экономической теории: основы экономической теории [Электронный ресурс]: пособие к курсу лекций / В.А. Бирюков. – ИНФРА-М, 2014 – 80 с. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=276533](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=276533)

3 Бурганов, Р.А. Экономическая теория [Электронный ресурс] / Р.А. Бурганов. – НИЦ ИНФРА-М, 2013. – Режим доступа <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=363287>

4 Курс экономической теории [Текст]: учебник / под ред. М. Н. Чепурина, Е. А. Киселевой. – 7-е изд., доп. и перераб. – Киров: АСА, 2015. – 880 с.

5 Курс экономики [Текст]: учебник / Б.А. Райзберг, Е.Б. Стародубцева. – 5 изд., испр. – Москва: ИНФРА-М, 2015. – 686 с.

6 Носова, С.С. Экономическая теория. Краткий курс. [Электронный ресурс]: учебник / С.С. Носова. – М.: Инфра-М, Znanium. com, 2016. – 288 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=555448>

7 Рабочая тетрадь по экономической теории [Текст]: учебное пособие для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлениям подготовки: 230100 - "Информатика и вычислительная техника", 230201 - "Информационные системы и технологии / Т. В. Кузаева, Е. А. Баркова. – Оренбург: Университет, 2014. – 101 с.

8 Сажина, М.А. Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / М.А. Сажина, Г.Г. Чибриков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД «ФОРУМ», ИНФРА-М, 2017. – 608 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=792660>

9 Худокормов, А.Г. Экономическая теория в историческом развитии: взгляд из Франции и России [Электронный ресурс]: монография / под общ. ред. А.Г. Худокормова, А. Лapidюса. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 668 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=515130>

10 Экономическая теория [Электронный ресурс]: учебник / В.В. Багинова, В.В. Громыко, Т.Г. Бродская, А.И. Добрынин. – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 747 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=4302288>

11 Экономика [Текст]: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов, обучающихся по программе высшего профессионального образования по направлению подготовки 030900.62 Юриспруденция / Т. В. Кузаева, И.М. Апасова. – Оренбург: ОГАУ, 2013. – 100 с.