

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
УЗБЕКИСТАН**

**САМАРКАНДСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И  
СЕРВИСА  
КАФЕДРА «КАСБ-ХУНАР ТАЪЛИМИ»**

**О.Д.ХАМРАКУЛОВА, Н.А.КАМИЛОВА,  
МАВЛОНОВА У.Р.**

**КУРС ЛЕКЦИЙ ПО МИКРО-МАКРОЭКОНОМИКЕ**

САМАРКАНД – 2010г.

**ХАМРАКУЛОВА О.Д., КАМИЛОВА Н.А., МАВЛОНОВА У.Р. Курс лекций по микро-макрэкономике. Самарканд, СамИЭС. 2010г. – 166 с.**

**Рецензенты: Орипов Ж.О. – кандидат экономических наук, доцент.**

**Абдукадырова Х. – кандидат экономических наук, доцент**

**Утверждено на заседании кафедры «Касб-хунар таълими». Протокол заседания №\_\_\_\_\_**

**Утверждено на заседании научно-методического Совета института, протокол №\_\_\_\_\_**

Структура курса «Микро - Макроэкономика» для студентов специальности ТО, ТМН, ТМР.

1 часть

№	Темы	ТО, ТМН, ТМР	
		Лекции	семинары
1.	Значение, цель, задачи курса микроэкономика	2	2
	Понятия экономического базиса		
2.	Теория спроса и предложения.	2	2
	Рыночное равновесие, максимальные и минимальные цены. Эластичность спроса и предложения.	2	2
3.	Теория потребительского выбора. Эффект дохода и эффект замещения.	2	2
4.	Рынок и риск.	2	2
5.	Фирма и её организационно – экономические основы.	2	2
6.	Теория производства. Издержки производства.	4	4
7.	Максимизация прибыли фирмы в краткосрочном периоде в условиях совершенной конкуренции. Равновесие фирмы в долгосрочном периоде.	2	2
8.	Конкуренция и монополия.	2	4
9.	Особенности формирования цен в условиях рыночного управления.	2	2
10.	Рынок труда в использовании трудовых ресурсов на предприятии.	2	2
		2	2
11.	Капитальные вложения и рынок капитала.	2	2
12.	Государственное регулирование деятельности предприятий.		
	Всего	28	30

Самостоятельная работа 52 часа.

## 2 – часть

№	Темы	Часы	
		Л	С
13.	Введение в макроэкономику. Основные макроэкономические показатели и их измерение.	2	2
14.	Циклическое развитие рыночной экономики. Безработица.	2	2
15.	Инфляция и антиинфляционная политика.	2	2
16.	Модель совокупного спроса и совокупного предложения.	2	2
17.	Потребление, сбережение и функция инвестиций.	2	2
18.	Кейнсианская модель макроэкономического равновесия на рынке товаров и услуг.	2	2
19.	Функция спроса на деньги.	2	2
20.	Предложение денег. Равновесие на рынке денег.	2	2
21.	Государственный бюджет. Налоги.	2	2
22.	Бюджетно-налоговая политика (фискальная политика).	2	2
23.	Банковская система. Кредитно-денежная политика.	2	2
24.	Модель IS-LM.	2	2
25.	Общая характеристика экономического роста и некейнсианские модели.	2	2
26.	Неоклассические модели экономического роста.	2	2
27.	Теории международной торговли. Политика внешней торговли.	2	2
28.	Платежный баланс.	2	2
29.	Валютный курс. Макроэкономическая политика открытой экономики.	2	2
Итого:		34	34

**Самостоятельная работа 54 часа.**

## 1 часть.

### Тема 1: Сущность, цель и задачи курса микроэкономика. Понятия экономического базиса

Цель лекции: определить сущность, цель и задачи курса микроэкономики, дать понятие структуры курса, раскрыть методы микроэкономического анализа.

Объяснить трактовку материальных потребностей и причину их безграничности, дать понятие экономическим ресурсам, их структуре и ограниченности, начертить кривую производственных возможностей, выявить закономерность её построения.

#### Основные термины и понятия

Потребность, экономические ресурсы и их ограниченность, блага, экономические блага, производственный капитал, оборотный капитал, финансовый капитал, ссудный капитал, фиктивный капитал, инвестиционные ресурсы, земля, труд, уровень занятости, безработица, предпринимательские способности, кривая производственных возможностей.

Понятие микроэкономики, объекты микроэкономики, субъекты микроэкономики, предмет изучения курса, структура курса, товар, цена, рынок, рыночные отношения, конкуренция, экономические субъекты, метод абстрагирования, методы экономического анализа.

#### Вопросы по теме:

1. Что изучает предмет микроэкономика?
2. На чём основан микроэкономический подход?
3. Что является предметом изучения микроэкономики?
4. Как иначе называют предмет микроэкономики?
5. Расскажите, какие разделы включены в структуру курса микроэкономики?
6. Что представляет собой термин «товар»? Дайте экономическую интерпретацию?
7. Как объяснить проблему выбора (альтернативности) в микроэкономическом масштабе в деятельности хозяйствующих субъектов?
8. В чём сущность метода абстрагирования?
9. Почему в микроэкономике предпочтение отдаётся методу математического моделирования? Ответ обоснуйте.
10. Что является конечной целью функционирования любой системы?
11. Что такое потребность, какие факторы лежат в основе проявления потребностей?
12. Чем экономические ресурсы отличаются от природных ресурсов?
13. На какие виды можно подразделить экономические ресурсы?
14. Назовите виды капитала?
15. Что такое безработица, какие её виды вы знаете?
16. Что означает слово «предпринимательские способности»? Есть ли различия между предпринимательскими способностями и рабочей силой?
17. Опишите кривую производственных возможностей, из каких составляющих она состоит?

#### План:

1. Микроэкономика как часть современной экономической теории. Структура курса микроэкономика.
2. Методы микроэкономики.
3. Материальные потребности и их безграничность. Экономические ресурсы, их структура и ограниченность. Кривая производственных возможностей.

## ***1. Микроэкономика как часть современной экономической теории***

Экономика как наука, или экономическая теория (economics), в самом широком ее понимании изучает закономерности, присущие деятельности и отношениям людей в процессе производства, распределения, обмена и потребления совокупности благ, необходимых для поддержания жизни отдельного человека и общества в целом, а также способы решения людьми проблемы естественной ограниченности благ и ресурсов, их распределения с целью производственного или личного потребления. В конечном счете, она призвана дать ответ на три простых знаменитых вопроса: что производить (как удовлетворить общественные потребности), как производить (как использовать ресурсы) и для кого производить (кто получит произведенный продукт)?

Поэтому общепризнано, что любая экономическая система всегда сталкивается с проблемой ограниченности, недостаточности или редкости применительно к потребительским благам, производственным ресурсам или же к внешним (природным, социально-политическим и т.п.) условиям своего функционирования. Ограниченность благ и ресурсов имеет естественное происхождение, однако носит относительный характер, поскольку всегда соотносится как с объективными условиями их совместного использования, так субъективно-объективными, социально и психологическими обусловленными потребностями производства и потребления.

Система выбора для отдельного индивида, фирмы или всей экономической системы является предметом особых исследований в экономической теории. Необходимо понять, что любое принимаемое решение всегда связано с альтернативностью выбора. Итак, экономическая теория изучает, что, как и для кого, общество должно производить в условиях неограниченных потребностей индивидов и ограниченных возможностей экономических систем.

Система экономических знаний под общим названием «экономическая теория» традиционно подразделяется на два больших раздела – макроэкономику и микроэкономику. Имея один и тот же объект исследования – национальное хозяйство, микро- и макроэкономика различаются кругом изучаемых проблем и инструментами анализа.

Объектом внимания микроэкономики (microeconomics) являются привычные звенья экономической системы – отдельные производители и потребители (фирмы, домашние хозяйства и др.). Микроэкономический подход основан на методологии индивидуализма, в соответствии с которой характер функционирования экономической системы выводится из поведения отдельных экономических субъектов, действующих на рынке и являющихся продавцами и покупателями товаров и производственных ресурсов. Микроэкономика изучает их деятельность, которая «не видна» при общем макроэкономическом взгляде на экономическую систему: процесс разработки, принятия и реализация решений для достижения собственных экономических целей, условия совместимости их хозяйственных планов, механизм взаимодействия и координации.

Таким образом, предметом изучения курса «Микроэкономика» являются экономические отношения, законы и закономерности, проявляющиеся во взаимодействии факторов производства в процессе функционирования отдельного субъекта экономики.

Экономические законы и закономерности объясняют причины изменения объемов выпуска продукции в зависимости от различного сочетания факторов производства, повышения и снижения рыночных цен на товары и ресурсы, которые, в свою очередь, зависят от спроса и предложения. То есть, можно сказать, что микроэкономика изучает взаимодействие на деятельность экономических агентов механизма рыночного ценообразования.

Законы и закономерности в экономике носят вероятностный характер, потому что в жизни действует много факторов, значение которых зависит и от политики, и от экономической ситуации не только в стране, но и за рубежом. Несмотря на эту вероятность,

микроэкономика объясняет общий спектр явлений, касающихся хозяйственной деятельности предприятий (фирм).

Например, крупнейшая производственная фирма «General Motors» (около 1млн. человек персонала и 5 млн. акционеров по всему миру) ежегодно производит продукт, стоимость которого превосходит ВВП многих стран. Несмотря на это, для микроэкономики в качестве объекта исследования данная производственная единица равнозначна, скажем, какому-нибудь небольшому фермерскому хозяйству.

Они и обозначаются общим термином – «производственная фирма». С другой стороны, исследуя отдельную единицу, микроэкономика не может не учитывать ее взаимодействие с другими единицами, а значит, должна рассматривать их особенную «среду обитания» - отрасли производства, рынки ресурсов, и сбыта, организацию конкуренции и тот суммарный результат, который получит общество в целом вследствие взаимодействия всех экономических единиц.

Микроэкономика формирует теоретическую основу для принятия управленческих, финансовых, коммерческих и иных решений в рамках перечисленных направлений экономической науки и практики. Знание закономерностей микроэкономики важно для правильного принятия управленческого решения о покупке сырья, планирования численности рабочих, привлечения необходимого капитала для развития производства и совершенствования его технологий.

В рыночной экономике определяющим фактором является цена. Не случайно микроэкономике называют наукой о ценообразовании. Она позволяет показать систему формирования цен на многочисленные товары и услуги, на факторы производства при различном уровне конкуренции, оптимизировать объем выпуска и прибыль производителя.

Предметом исследования микроэкономики, как науки является процесс рыночного ценообразования и его роль в национальном хозяйстве. Специфика микроэкономического подхода состоит в том, что анализ национальной экономики начинается с наблюдения за поведением отдельных экономических субъектов, взаимодействие которых в ходе достижения своих целей образует общественное хозяйство.

### ***Структура курса микроэкономика***

Практически любое социально-экономическое событие в той или иной мере отражается на конъюнктуре рынка, а, следовательно, и на цене. Однако каждый из множества ценообразующих факторов воздействуют на цену либо через спрос, либо через предложение, которые вступают в качестве двух агрегированных факторов, определяющих конкретное значение цены. В тоже время для анализа процесса формирования цены и ее роли необходимо выяснить, что стоит за этими феноменами рынка.

Спрос на каждое благо определяется в результате составления планов потребления индивидами, стремящимся при заданных средствах максимально удовлетворить свои потребности. При этом ассортимент и объем потребляемых благ зависят, с одной стороны, от их полезности, с другой – от бюджета потребителя. Второй фактор – бюджет – формируется из текущего дохода и фонда сбережений, образовавшегося из непотребленной части предыдущих доходов.

Немаловажную роль в механизме рыночного ценообразования играет государство, воздействующее на равновесие рынка и уровень конкуренции через налоги, дотации, регулируемые цены.

Таким образом, структура курса «Микроэкономика» включает в себя следующие разделы.

1. Основы теории спроса и предложения.
2. Эластичность спроса и предложения.
3. Государственное регулирование рынка.
4. Основы теории поведения потребителя.
5. Теория производства.

6. Издержки производства, валовой доход и прибыль фирмы.
7. Предприятие в условиях совершенной конкуренции.
8. Предприятие в условиях несовершенной конкуренции.
9. Производство, спрос на экономические ресурсы и их использование.
10. Инвестирование капитала.
11. Общее равновесие, эффективность и общественные блага.

В соответствии с содержанием и структурой курса при его изучении используются следующие основные понятия и категории.

1. *Товар* – некое экономическое благо, произведенное для продажи. *Экономическое благо* – средство удовлетворения потребностей, имеющееся в ограниченном количестве. Экономические блага делятся на продукты и услуги, они могут быть взаимозаменяемыми и взаимодополняющими.

2. *Цена* – это количество денег (или других товаров и услуг), уплачиваемое и получаемое за единицу товара.

3. *Рынок* в узком смысле – это место обмена, торговли, в широком – общественный институт распределения товаров посредством добровольного обмена, координирующий процессы производства и потребления благ.

Рыночные отношения и рынок как экономическая система возникают на исторически определенном этапе развития производительных сил как следствие объективно обусловленного процесса разделения труда.

*Конкуренция*. Как правило, рыночные системы характеризуются таким свойством, как конкуренция, проявляющая в наличии на рынке большого количества независимых покупателей и продавцов, имеющих возможность свободно входить на рынок и покидать его.

5. *Экономические субъекты*. Как уже отмечалось выше, микроэкономика изучает рыночное поведение отдельных (или индивидуальных) субъектов рынка. Термин «индивидуальный» дословно означает «неделимый». Другими словами, индивидуальный экономический субъект представляет собой некий привычный (простой) элемент хозяйственной системы, который невозможно разбить на составные части в рамках этой системы и который самостоятельно осуществляет определенные экономические функции.

Иногда в экономической литературе для обозначения экономического субъекта используется термин экономический агент.

Этим термином подчеркивается именно активный и самостоятельный характер деятельности субъекта, движимого собственными целями и интересами, и наделенного определенным количеством ресурсов для их реализации.

6. *Рациональное поведение* экономических субъектов. Деятельность экономического субъекта можно рассматривать как процесс выработки, принятия и реализации экономического решения о том, как ему действовать в рыночной среде, как применить имеющиеся в его распоряжении ограниченные силы и средства с наибольшей для него пользой или выгодой, то есть деятельность проявляется в форме определенных экономических действий.

7. *Альтернативность*. Проблема выбора, возникающая как следствие ограниченности благ, предполагает наличие по крайней мере нескольких вариантов их использования. Однако экономисты трактуют принцип альтернативности несколько шире, чем просто технологический или потребительский выбор. Следовательно, альтернативные издержки или издержки упущенных возможностей, – это оценочная выгода от второго наилучшего варианта экономического действия.

8. *Экономическая эффективность* достигается, когда ресурсы распределены таким образом, что от их использования получается максимально возможный суммарный чистый выигрыш.

9. *Экономические институты*. На протяжении всей своей истории человечество постоянно искало наилучшие способы решения экономических проблем. При этом



формировались и совершенствовались экономические институты – устойчивые связи, правила, нормы, отношения и соответствующие им структуры, организующие и регулирующие экономическую деятельность людей.

## **2. Методы микроэкономики**

Особенность микроэкономики состоит в том, сама экономика, как таковая, является настолько сложной, жизненно важной и динамичной системой, что её невозможно исследовать во всем многообразии, во всех деталях и подробностях. В этой связи важным является метод абстракции.

Абстрагирование – это процесс формирования научной абстракции, состоящий в том, что из всего многообразия окружающего мира мы субъективно выбираем лишь те элементы, свойства и взаимосвязи, которые кажутся существенными с точки зрения данной теории, формируется образ реального мира, подлежащий исследованию.

В микроэкономике широко применяются математические методы и приемы анализа: функциональный, предельный, графический.

Функциональный анализ в микроэкономике состоит в установлении и исследовании зависимостей одних экономических величин от других. Функция устанавливает определенную форму такой взаимосвязи. Как правило, функциональная зависимость задается математически. Независимая величина (аргумент) называется экономическим фактором. Например, двухфакторная производственная функция  $Q = f(K, L)$  показывает зависимость объема выпуска от количественных значений израсходованных на производство данной продукции экономических ресурсов (факторов производства).

Предельный (маржинальный) анализ представляет собой способ анализа экономических показателей (величин), предполагающий исследование их динамики – прироста, сокращения, изменения. Термин «предельный» здесь следует понимать как «дополнительный», «добавочный». Сущность предельного анализа состоит в том, что исследуется именно дополнительная, изменяющаяся часть экономической величины, выясняются её характеристики и таким образом определяются тенденции изменения (развития) всей совокупности в целом.

Графический анализ получил широкое распространение вследствие своей наглядности и простоты. Он состоит в моделировании экономических состояний и действий при помощи графиков функций, схем и иных форм графического представления. Как правило, данный метод используется в сочетании с другими методами экономического анализа.

Одним из важнейших методов экономического анализа является моделирование – метод исследования объекта, который основан на создании и последующем анализе искусственного объекта, имеющего существенное сходство с реальным и обладающего рядом свойств последнего. По языку представления экономические модели подразделяются на вербальные (словесно-описательные), математические и графические. В микроэкономической теории используются все три типа моделей, но предпочтение отдается математическим, из-за их наглядности. Иногда встречаются смешанные модели. Существует огромное множество экономических моделей: модель спроса и предложения, модель мультипликатора, модель «жизненного цикла товара» и т.д.

Взаимодействие отдельных экономических субъектов в ходе реализации своих планов отражается посредством равновесных моделей. Если модели поведения экономических субъектов предназначены для определения наилучшего способа достижения цели при заданных ресурсах, то равновесные модели определяют условия совместимости индивидуальных планов и выявляют инструменты их согласования.

### 3. Материальные потребности и их безграничность

Конечной целью функционирования любой экономической системы является удовлетворение потребностей общества и индивидов. С расходованием ресурсов для удовлетворения потребностей связаны все проблемы экономического развития. И все решения этих проблем базируются на двух фундаментальных экономических аксиомах.

Первая аксиома – потребности общества (индивидов) безграничны, полностью неутолимы.

Вторая аксиома – ресурсы общества, необходимые для производства товаров и услуг, ограничены или редки.

Отмеченное противоречие разрешается путем выбора. Не случайно одно из определений экономики как общественной науки гласит: экономика описывает и анализирует выбор из ограниченных ресурсов для максимального удовлетворения потребностей.

Потребность – это нужда человека (общества) в чем-либо необходимом для поддержания жизнедеятельности, развития личности и государства в целом.

Потребности подразделяются:

- Первичные – удовлетворяющие жизненно важные нужды человека (одежда, питание, жилье)
- Вторичные – все остальные (например: учёба, кино, театр, спорт)

Средства, с помощью которых удовлетворяются потребности, называются благами. Одни блага имеются в распоряжении общества в неограниченном количестве (например, воздух), другие – в ограниченном. Последние называют экономическими благами.

#### Экономические ресурсы, их структура и ограниченность

Вид фактора производства	Качественная характеристика фактора	Количественная характеристика фактора
1. Капитал	1. Производственный капитал 2. Финансовый капитал 3. Ссудный капитал 4. Фиктивный капитал	1. В абсолютном выражении – это величина достаточности для ведения эффективного бизнеса 2. В относительном выражении – это процент на капитал
2. Труд	1. Уровень производительности труда	1. Уровень занятости, уровень безработицы
3. Земля	1. Экономическое плодородие земли (качество земли для ведения бизнеса)	1. Количество земли в гектарах
1. Предпринимательская деятельность	1. Уровень прибыли или доходов фирмы	-----
5. Информация	1. Уровень прибыли или доходов фирмы	-----

Под экономическими ресурсами – понимаются все природные, людские и произведенные человеком ресурсы, которые используются для производства товаров и услуг, т.е. благ.

Ресурсы подразделяются на следующие виды:

- Материальные ресурсы – земля, или сырьевые материалы, и капитал;
- Людские ресурсы – труд и предпринимательская способность.

Производственный капитал – основной и оборотный капитал, натуральная форма основного капитала (здания, сооружения, машины). Экономическая характеристика основного капитала – участвует в нескольких кругооборотах, переносит свою стоимость на изготовленный продукт по частям по мере износа.

Оборотный капитал – (сырье, материалы) – участвует только в одном кругообороте, требуется постоянное возобновление, полностью переносит стоимость на изготавливаемый продукт.

Финансовый капитал – разновидность денежного капитала, является основой любого другого капитала.

Ссудный капитал – специальная форма денежного капитала, который функционирует на условиях срочности, платности и возвратности.

Фиктивный капитал – ценные бумаги.

Понятие капитал, или инвестиционные ресурсы охватывает все произведенные средства, используемые в производстве товаров и услуг и доставке их конечному потребителю (здания, оборудование и т.д.). Процесс использования капитальных товаров (машин, оборудования, стройматериалов) для расширения или совершенствования производства называют инвестированием.

К понятию «земля» относятся все естественные ресурсы: пахотные земли, леса, месторождения полезных ископаемых, водные ресурсы.

Термином «труд» обозначают все физические и умственные способности людей, применяемые в производстве товаров и услуг.

Уровень занятости – отношение количества работающих к общему числу трудоспособного населения.

Под «предпринимательской способностью» или, проще, предприимчивостью, понимается особый вид человеческих ресурсов, заключающийся в способности наиболее эффективно использовать все факторы производства.

Все экономические ресурсы, факторы производства, обладают одним общим свойством: в каждый данный момент они имеются в ограниченном количестве. Эта ограниченность относительна и означает, что ресурсов, как правило, меньше, чем необходимо для удовлетворения всех потребностей при данном уровне экономического развития.

Обществу приходится выбирать – производить пушки или масло, или производить и пушки, и масло в определенной пропорции. При этом возникает проблема рационального ведения общественного хозяйства. Эта проблема выбора всегда была и будет.

Виды потребностей:

- Личные – спрос одного индивидуума
- Коллективные
- Общественные.

Между видами потребностей существуют противоречия. Из названных видов потребностей более широким спектром отличаются личные потребности.

Проблема эффективности – основная проблема экономической теории, которая исследует пути наилучшего использования или применения ограниченных ресурсов с тем, чтобы достичь наибольшего или максимально возможного удовлетворения безграничных потребностей общества (цель производства).

Таким образом, экономическая наука это наука об эффективном использовании ресурсов.

### ***Кривая производственных возможностей***

Ограниченность ресурсов диктует необходимость выбора оптимума производственных ценностей и самого процесса производства, базируясь на принципах комбинации, замещения факторов с учетом эффекта масштаба производства и закона падающей производительности.

Уровень потребности определяется уровнем технического развития и развития общества в целом.

Проблема между безграничностью потребностей и ограниченностью ресурсов – может графически быть представлена в виде кривой производственной возможностей.

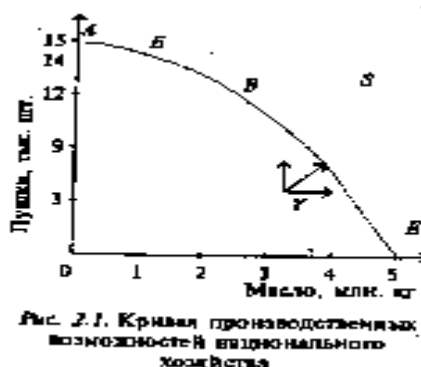
Рассмотренный случай показывает, что экономика полной занятости всегда альтернативна, т.е. она должна выбирать между военным и гражданским производством путем перераспределения ресурсов.

Таблица 2.1.

Таблица 2.1.  
Альтернативные возможности  
производства масла и пушек

Возможности	Пушки	Масло
А	15	0
Б	14	1
В	12	2
Г	9	3
Д	5	4
Е	0	5

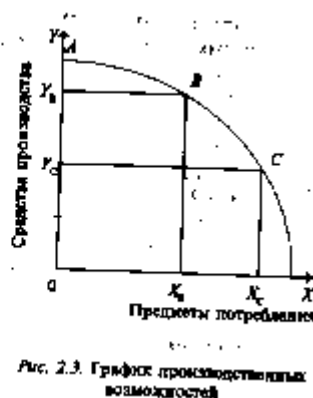
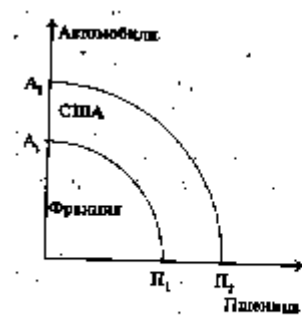
Рисунок 2.1.



Кривая производственных возможностей показывает значение альтернатив для общества. При абсолютном использовании ресурсов (экономике полной занятости) все точки возможных комбинаций производства пушек и масла находятся на границе производственных возможностей (линии производственных возможностей – ЛПВ).

Кривая производственных возможностей, т.е. граница области производственных возможностей, характеризует одновременно и возможный, и желательный выпуск продукции. Из точек, лежащих на этой кривой и представляющих различные возможные сочетания выпуска альтернативных товаров, мы и должны выбрать ту, которая для нас наиболее предпочтительна.

Рисунок 2.3.



Сравним точки  $B$  и  $C$ . Выбрав точку  $B$ , мы предпочтем производство меньшего количества предметов потребления ( $X_B$ ) и большего количества капитальных товаров ( $Y_B$ ), чем выбрав точку  $C$  ( $X_C$ ,  $Y_C$ ). Точнее, при переходе из точки  $B$  в точку  $C$  мы получим дополнительно  $X = 0X_C - 0X_B$  единиц предметов потребления, пожертвовав для этого  $Y = 0Y_B - 0Y_C$  единиц капитальных товаров.

Экономисты называют количество одного товара, которым необходимо пожертвовать для увеличения другого товара на единицу, вмененными (альтернативными) затратами, или затратами упущенных возможностей.

Кривая производственных возможностей служит иллюстрацией четырех основных идей:

- Ограниченность ресурсов подразумевает, что все комбинации выпуска продукции, расположенные с внешней стороны кривой производственных возможностей, неосуществимы;
- Возможность выбора находит выражение в необходимости для общества проводить отбор из разных достижимых комбинаций продуктов, расположенных на (внутри) этой кривой;
- Нисходящий наклон кривой подразумевает понятие о вмененных издержках (альтернативных затратах);
- Вогнутость кривой показывает увеличение вмененных издержек и, как следствие, уменьшение доходности.

В условиях рынка вопрос – что производить, определяет производитель, через платежеспособность. Вопрос – как производить – определяет товаропроизводитель в условиях конкурентной борьбы. В рынке действует закон «невидимой руки» – Адама Смита.

Ее суть – целью любого производителя является получение и максимизация прибыли.

В условиях конкуренции товаропроизводитель стремиться к уменьшению издержек производства, таким образом, цель максимизации прибыли трансформируется в цель производства товаров необходимых обществу с минимальными издержками.

Для кого производить определяется доходами, дифференцированными в условиях рынка.

Проблема – как производить, и с какими издержками – определяется на основе нормативов, расхода сырья, материалов, энергии.

Для кого производить – определяется средней зарплатой, которая обеспечивает приобретение прожиточного минимума установленного нормативами.

#### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. – Таллин, 1993.-с. 61-81. (4)
2. Микроэкономика. Курс лекций. Ибрагимов М., Казимова. ТРЭУ, 1999г. С. 9-35. (7)
3. Экономическая теория. Учебник для ВУЗов. Под ред. Камаева В.Д. – М.: Владос, 2002г. С. 90-137. (10)
4. Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Учебно-методическое пособие. – С.: СамКИ, 2001г. С. 15-35. (11)
5. Амосова В.В. Экономическая теория. - Спб.: Питер, 2001г. С. 183-206. (12)
6. Хамракулова О.Д., Камилова Н.А. Раздаточный материал по курсу «Микроэкономика». Самарканд, СамКИ, 2001, - 82 с. С. 12-16. (19)
7. Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Тексты лекций. Самарканд, СамИЭС, 2004. – 140 с. С. 3-16. (16)
8. Нуреев Р.М. «Курс микроэкономики». – М., 2000г. С. 80-120. (20)
9. «50 лекций по микроэкономике». – Спб.: «Экономическая школа», 2000г. С. 39-58, 119-139. (21)
10. Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008 гг. –Т., 2008г. (26)
11. «Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (27)
12. Информация в Интернете по следующим сайтам:  
[www.iet.ru/mipt/2/text/curs\\_micro\\_lect.htm](http://www.iet.ru/mipt/2/text/curs_micro_lect.htm),  
[http://www.nes.ru/Acad\\_year\\_2001/Micro2-rus.htm](http://www.nes.ru/Acad_year_2001/Micro2-rus.htm),  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/37/371/3713/table.htm>,  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/program/4.htm>,  
<http://www.economics.ru>

## **Тема 2: Теория спроса и предложения. Рыночное равновесие, максимальные и минимальные цены. Эластичность спроса и предложения.**

Цель лекции: дать понятие спроса и предложения в условиях рыночной экономики, раскрыть алгебраический и графические виды функции спроса и предложения, определить соответствующие детерминанты спроса и предложения. Дать понятие рыночного равновесия, графическое изображение ситуации рыночного равновесия, определить условия и факторы равновесия в мгновенном, краткосрочном и долгосрочном периоде, охарактеризовать область минимальных и максимальных ценовых различий. дать понятие эластичности. Показать алгебраический и графический виды эластичности спроса, объяснить природу возникновения и определения перекрёстной эластичности и её формы. Эластичность предложения.

### **Основные термины и понятия**

Понятие спроса, кривая спроса, функция спроса, однофакторная и многофакторная функция спроса, факторы, влияющие на спрос, изменение объёма спроса, предложение и его объём, кривая предложения, функция предложения, однофакторная и многофакторная функция предложения, факторы, влияющие на предложение, изменение объёма предложения, изменение характера предложения, Закон спроса и предложения.

Понятие равновесия, рыночное равновесие, равновесная цена, равновесное количество товара, равновесная точка, восстановление рыночного равновесия, изменение рыночного равновесия и факторы, влияющие на это, максимальные цены, дефицитность рынка, минимальные цены, изобилие рынка. Понятие эластичности, коэффициент эластичности, эластичность спроса по цене,

Точечная эластичность, дуговая эластичность, перекрёстная эластичность по цене, формы перекрёстной эластичности, эластичность спроса по доходу, эластичность предложения по цене.

### **Вопросы по теме:**

1. Дайте характеристику понятиям потребности, спроса, платежеспособной потребности и платежеспособного спроса?
2. Какие виды спроса вы знаете?
3. Опишите расположение кривой спроса?
4. Сформулируйте закон О.Курно относительно спроса и предложения?
5. Какие факторы влияют на объём и структуру совокупного спроса и совокупного предложения?
6. Покажите графически изменение объёма спроса и предложения?
7. Покажите графически изменение характера спроса и предложения?
8. Что такое товарное предложение?
9. Что означает движение кривой совокупного спроса вправо?
10. Что означает движение кривой совокупного предложения влево?
11. Дайте общее понятие рыночного равновесия?
12. Когда возникает ситуация рыночного равновесия?
13. Какие факторы, влияют на создание ситуации рыночного равновесия?
14. Нарисуйте график рыночного равновесия?
15. Обоснуйте понятия рыночной равновесной цены и равновесного количества товара?
16. Что означает смещение равновесной точки вверх или вниз?
17. Охарактеризуйте с помощью графика мгновенное рыночное равновесие?
18. Охарактеризуйте с помощью графика краткосрочное рыночное равновесие?
19. Охарактеризуйте с помощью графика длительное рыночное равновесие?

20. Как изменится рыночное равновесие при условии увеличения жизненного уровня населения?
21. Как вы понимаете эластичность относительно тех или иных товаров?
22. От чего зависит эластичность?
23. Что показывает коэффициент эластичности спроса по цене?
24. Приведите формулу расчёта коэффициента эластичности спроса по цене?
25. Дайте понятие и график дуговой эластичности?
26. Дайте понятие и график точечной эластичности?
27. Методы расчёта точечной и дуговой эластичности?
28. Понятие и формы перекрёстной эластичности?
29. Метод расчёта перекрёстной эластичности?
30. Метод расчёта эластичности спроса по доходу?
31. Метод расчёта эластичности предложения по цене?

### ПЛАН:

1. Спрос и закон падающего спроса. Предложение и закон изменения предложения.
2. Понятие рыночного равновесия и его график. Равновесие в мгновенном, краткосрочном и долгосрочном периоде. Максимальные и минимальные цены.
3. Понятие эластичности. Точечная и дуговая эластичности спроса. Перекрёстная эластичность и её формы. Эластичность предложения.

### 1. Спрос и закон падающего спроса

*Спросом* называют количество товара, которое будет куплено за приемлемую цену в определенный промежуток времени.

Под спросом следует понимать представленную на рынке потребность в товарах лишь тех, которые подлежат удовлетворению и обеспечены денежным эквивалентом, т.е. платежеспособную потребность.

Различают также понятие платежеспособного спроса. В отличие от платежеспособной потребности, платежеспособный спрос – это потребность, не только обеспеченная денежным эквивалентом, но и обязательно «вынесенная на рынок». По Кейнсу, это эффективный спрос. В отличие от платежеспособной потребности, он очень конкретен, так как ориентирован всегда на покупку определённого товара или услуги.

Различают платежеспособный спрос на факторы производства (спрос производства) и на предметы потребления (спрос населения). Последний во многом зависит от размеров денежных средств, находящихся на руках населения, депозитах, различных выплат и наследства, масштабов рынка, цены, полезности и качества товаров, субъективных вкусов и предпочтений.

Спрос подразделяется на:

- Действительный – реально-предъявляемый на товары и услуги;
- Реализованный – это часть действительного спроса, которая реализована на рынке в купленных товарах и услугах;
- Неудовлетворённый – это нереализованная часть действительного спроса в виду отсутствия нужных товаров или несоответствия их ассортимента и качества требованиям покупателей. В свою очередь, неудовлетворённый спрос приобретает самые различные формы: скрытый, явный, текущий, накопленный и т.п.

Спрос, как таковой, очень подвижен и изменчив, ибо на его величину и динамику влияют многочисленные факторы экономического, социального и технологического характера. Спрос на товар, например, может увеличиваться в результате использования рекламы, изменений моды, вкусов и предпочтений потребителей, окружающей среды, доступности товаров, величины доходов, полезности вещи, цен на взаимозаменяемые товары, количества населения, в ожиданиях будущих цен и многое другое.

В связи с этим различают *экзогенный и эндогенный* спрос. Экзогенный спрос - спрос, изменение которого вызвано вмешательством правительства или каких-либо сил извне системы свободного рынка. Эндогенный, или внутренний спрос – это спрос, который образуется внутри общества благодаря факторам, существующим в обществе.

*Кривая спроса* – это кривая, показывающая, какое количество товара готовы купить покупатели по разным ценам в данный момент.

На графике кривая DD опускается сверху вниз. Это обусловлено *законом падающего спроса*.

Суть данного закона состоит в том, что если цена какого-либо товара повышается при неизменности других условий рынка, то спрос на этот товар уменьшается. Или, что то же самое, если на рынок поступает большое количество товаров, то при прочих равных условиях цена на него уменьшается.

Этот закон впервые сформулировал французский математик О.Курно в работе «Исследование математических принципов теории богатства». В соответствии с его формулировкой закона, спрос на товар составляет некоторую функцию цены, причём, как правило, убывающую. Такое положение вполне обосновано и не противоречит рынку. Закон падающего спроса О.Курно формулируется так:

$$D = f(P),$$

где  $f(P) > 0$ ,  $D$  – спрос,  $f$  - функция,  $P$  – цена.

В общем виде спрос является функцией следующих факторов:

$$D = F(P, I, Z, W, P_{SUB}, P_{COM}, N, B),$$

где  $I$  – доход,  $Z$  – вкусы потребителей,  $W$  - ожидания,  $P_{SUB}$  - цены на товары-субституты (заменители),  $P_{COM}$  – цены на комплементарные товары (дополняющие),  $N$  – количество покупателей,  $B$  – прочие факторы.

Отсюда, функция спроса – это функция, определяющая величину спроса в зависимости от влияющих на него различных факторов.

Итак, спрос – это величина переменная. При этом следует различать изменение величины спроса или объёма спроса и изменение характера спроса. Величина спроса меняется тогда, когда переменна только цена данного товара. Характер же спроса меняется тогда, когда изменяются факторы, имевшие ранее постоянные величины.

Графически изменение объёма спроса выражается в «движении» по кривой спроса вниз или вверх. Изменение же характера спроса выражается в «движении» кривой спроса, т.е. её смещении вправо или влево (рис.1).

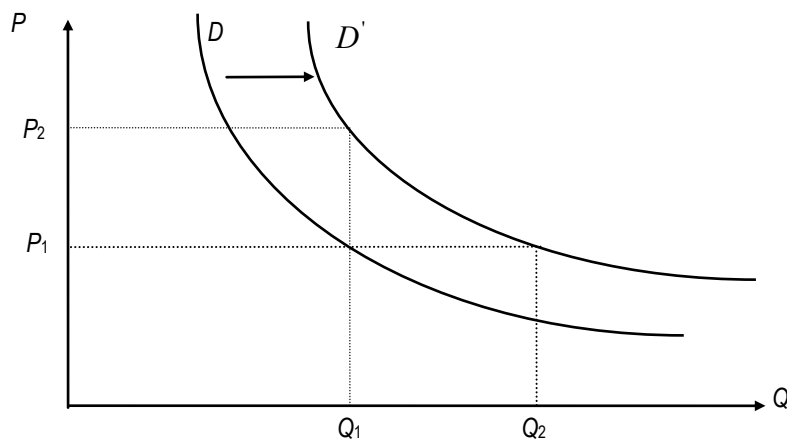


рис.1 Кривая спроса и её смещение



Такая ситуация возможна, например, если доход населения увеличится, тогда каждой цене товара будет соответствовать больший объём спроса, произойдёт сдвиг прямой вправо из положения  $DD$  в положение  $D_2D_2$ . Напротив, уменьшение дохода приведёт к смещению линии спроса влево в положение  $D_1D_1$ .

Изменение вкусов и предпочтений потребителей также оказывает влияние на положение кривой спроса. Если тяга к личному автомобилю у населения возрастает, то линия спроса на авто сдвигается вправо. Если наоборот, то линия спроса на автомобили сдвигается влево.

Однако, для комплементарных товаров характерна обратная ситуация: уменьшение цены товара  $Y$  ведёт к увеличению спроса на товар  $X$ . «Классическими» примерами дополняющих товаров являются автомобили и бензин, зубные пасты и щётки, монитор и процессор компьютера и т.п.

### Предложение и закон изменения предложения

*Предложение* - это товары, которые находятся на рынке или могут быть туда доставлены за короткий промежуток времени. Различают натурально-вещественную (по ассортименту) и стоимостную (выраженную в деньгах) формы товарного предложения. Объём предложения при этом составляет то количество товара, которое продавцы готовы предложить покупателю в конкретном месте и в конкретное время.

К товарному предложению относятся все товары, находящиеся на рынке, включая товары в пути. Оно формируется за счёт объёма структуры товарной продукции производства, товарных запасов и импорта. Объём предложения у каждого производителя, как правило, меняется в зависимости от цены. Кроме того, на объём предложения оказывают влияние следующие детерминанты (факторы):

- Цены взаимозаменяемых товаров;
- Цены взаимодополняемых товаров;
- Цены ресурсов;
- Уровень техники и технологии производства;
- Налоги и субсидии;
- Перспективные ожидания производителей (продавцов);
- Степень монополизации производства и рынка и другие.

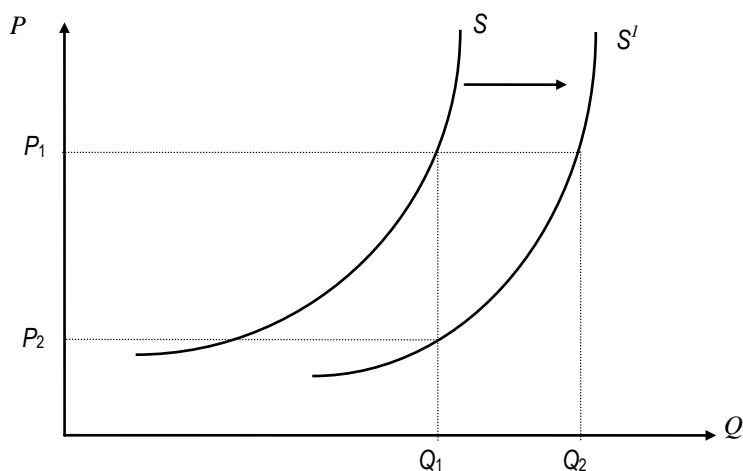


Рис 2. Кривые предложения.

Кривая предложения показывает, какое количество продукции готовы продать производители по разным ценам в данный момент времени. На графике 2 кривая предложения представляет собой плавно изогнутую и поднимающуюся кверху кривую. Она показывает зависимость между рыночными ценами и количеством продукции, которое производители могут произвести и продать. Эту зависимость О.Курно описал в виде формулы:

$$S = f(P),$$

где  $S$  – предложение,  $f$  – функция,  $P$  – цена.

Это есть закон изменения предложения. Её суть состоит в том, что объём предложения товара, увеличивается при росте цены и уменьшается при её снижении.

Одним из весомых факторов, влияющих на предложение, является технический прогресс. Он позволяет снижать издержки производства и изменить предложение товара. Форма кривой предложения товара обусловлена во многом технологией его производства, доступностью ресурсов, используемых при изготовлении данного товара и т.п.

Предложение является функцией всех факторов, определяющих его изменение:

$$S = f(P, P_r, K, T, N, B),$$

где  $P_r$  – цены ресурсов,  $K$  – характер применяемой технологии,  $T$  – налоги и субсидии,  $N$  – количество продавцов,  $B$  – прочие факторы.

Аналогично спросу различаются изменение предложения и изменение объёма предложения. Объём предложения меняется тогда, когда изменяется только цена товара. Изменения предложения происходит тогда, когда изменяются все отличные от цены другие факторы, которые раньше принимались за постоянные.

Предположим, что используется новая технология, которая позволяет при тех же затратах выпустить больше продукции. Тогда кривая предложения сдвигается вправо в положение  $S_1$ .

Если увеличиваются налоги, растут издержки производства и обращения, то кривая предложения смещается влево в положение  $S_2$ .

## 2. Понятие рыночного равновесия и его график. Равновесие в мгновенном, краткосрочном и долгосрочном периоде.

*Рыночное равновесие* – это ситуация на рынке, когда предложение и спрос совпадают или эквивалентны при приемлемой для потребителя и производителя цене.

Рыночное равновесие возникает в результате взаимодействия спроса и предложения. Для этого совместим кривые спроса и предложения на одном графике.

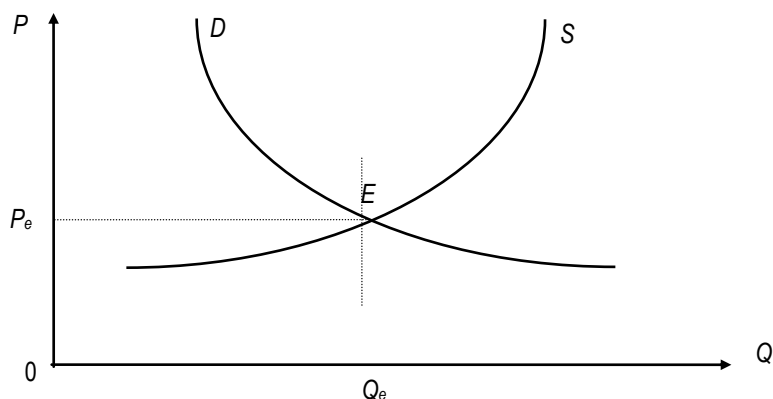
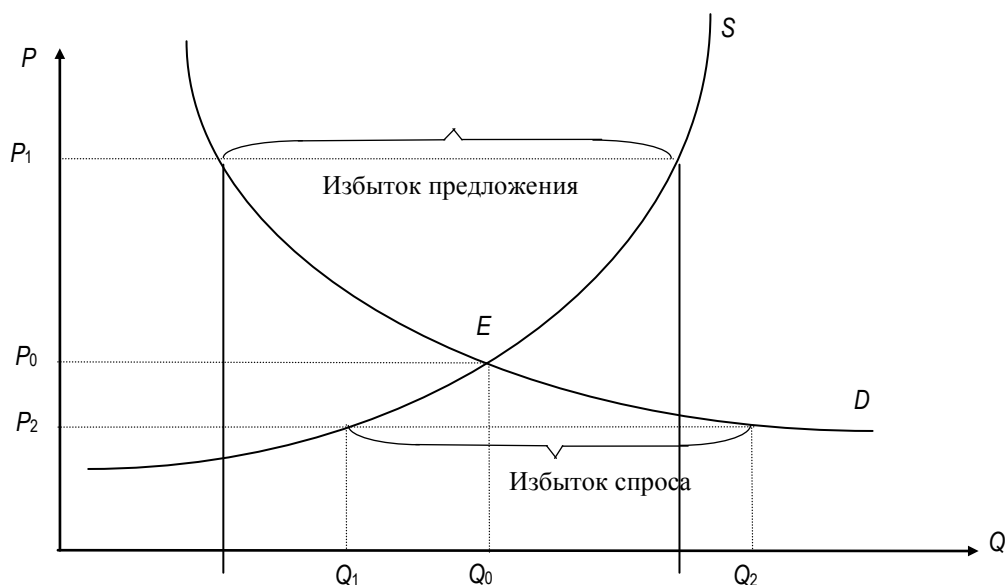


Рис.1. Равновесная цена и равновесное количество товаров

В точке  $E$  достигается равновесие. Координатами точки  $E$  являются равновесная цена  $P_E$  и равновесный объем  $Q_E$ . Точка  $E$  характеризует равенство  $Q_E = Q_S = Q_D$ , где  $Q_S$  – объем предложения,  $Q_D$  – объем спроса (рис.2 Кривые спроса и предложения)



Если реальная цена будет больше равновесной ( $P_1$ ), то объем спроса при такой цене будет меньше объема предложения. В этом случае производители предпочтут снизить цену, нежели продолжать выпуск продукции в объеме, существенно превышающем объем спроса. Избыток предложения будет оказывать понижающее давление на цену.

Если реальная цена на рынке будет ниже равновесной ( $P_2$ ), то объем спроса станет равен  $Q_2$ , товар станет дефицитным. Отдельные покупатели предпочтут заплатить более высокую цену. В результате избыток спроса будет оказывать повышающее давление на цену.

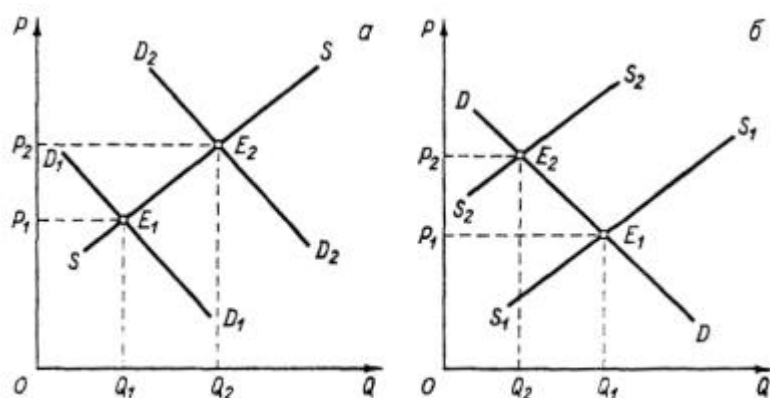


Рис. 2.6. Сдвиг равновесия.

На рис. 2.6 линии спроса и предложения имеют "нормальный" (соответственно отрицательный и положительный) наклон. Сдвиг линии спроса приводит к росту равновесной цены с  $P_1$  до  $P_2$  при одновременном увеличении равновесных объемов с  $Q_1$  до  $Q_2$ . Сдвиг линии предложения влево ведет к повышению равновесной цены при одновременном сокращении равновесного объема. Комбинируя обе части рисунка, мы можем рассмотреть различные варианты сдвига равновесия в результате одновременного сдвига линий спроса и предложения.

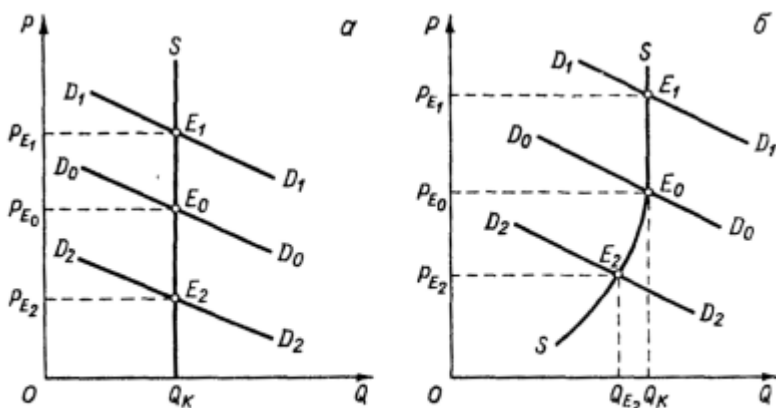


Рис. 2.7. Равновесие в мгновенном периоде. а — товары, не подлежащие хранению; б — товары, подлежащие хранению.

При использовании метода сравнительной статики принято различать три периода. Первый, в котором все факторы производства рассматриваются как постоянные, называют мгновенным периодом (синонимы: очень короткий, рыночный). Другой, в котором одна группа факторов рассматривается как постоянная, а другая как переменная, называют коротким периодом. Третий, в котором все факторы производства рассматриваются как переменные, называют длительным периодом. Некоторые экономисты выделяют еще и четвертый, очень длительный (или "вековой") период, в течение которого может меняться не только объем применяемых ресурсов и интенсивность их использования, но и характер применяемой технологии.

В мгновенном периоде продавец вообще лишен возможности приспособить объем предложения к объему спроса, поскольку количество производственных ресурсов и интенсивность их использования заданы. Однако тот факт, что продавец обладает фиксированным количеством товара, не означает, что все это количество должно быть обязательно продано независимо от уровня цены. Многое зависит от природы данного товара. Если товар скоропортящийся и не подлежит хранению, линия предложения будет перпендикулярна оси абсцисс. Как видно из рис. 2.7,а, в этом случае равновесная цена определяется исключительно спросом, точнее, совпадает с ценой спроса, тогда как объем продаж однозначно задан объемом предложения и не зависит от функции спроса.

Если товар не подлежит порче и может быть сохранен, то линия предложения может быть представлена состоящей из двух сегментов: одного, имеющего положительный наклон, и второго, представленного вертикальным отрезком (рис. 2.7,б). При цене  $PE_0$  продавец предложит к продаже весь фиксированный объем товара  $QK$ . Точно так же он поступит и в том случае, если цена превысит уровень  $PE_0$ , например  $PE_1$ . Однако при цене ниже  $PE_0$ , например  $PE_2$ , объем предложения составит  $QE_2$  тогда как количество товара в размере  $QK \approx QE$  может быть сохранено до наступления более благоприятной конъюнктуры. Если же хранение избытка затруднено или связано с высокими затратами, не возмещаемыми ожидаемым повышением цены, соответствующее количество товара может быть распродано по бросовым ценам. В качестве примера можно указать на распродажу капусты накануне приближения заморозков.

В коротком периоде линия предложения (рис. 2.8) также состоит из двух сегментов.

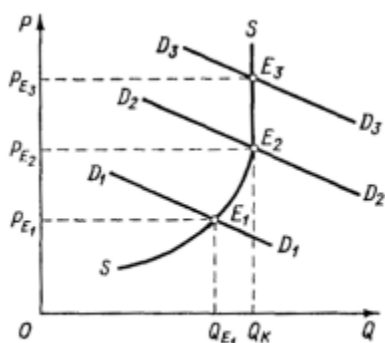


Рис. 2.8. Равновесие в коротком периоде.

Первый, имеющий положительный наклон, ограничен по оси абсцисс точкой, соответствующей производственной мощности  $Q_K$ . Второй участок кривой предложения представлен вертикальным отрезком, что указывает на невозможность выйти в условиях короткого периода за пределы, ограниченные наличной производственной мощностью. Вплоть до этой границы равновесный объем и цена определяются пересечением линий спроса и предложения, а за ее пределами, как и в мгновенном периоде, цена определяется спросом, тогда как объем предложения  $\approx$  размером производственных мощностей.

Наконец, в длительном периоде производитель может не только варьировать интенсивность использования производственных мощностей, но и изменять их размеры, а значит, и масштабы производства

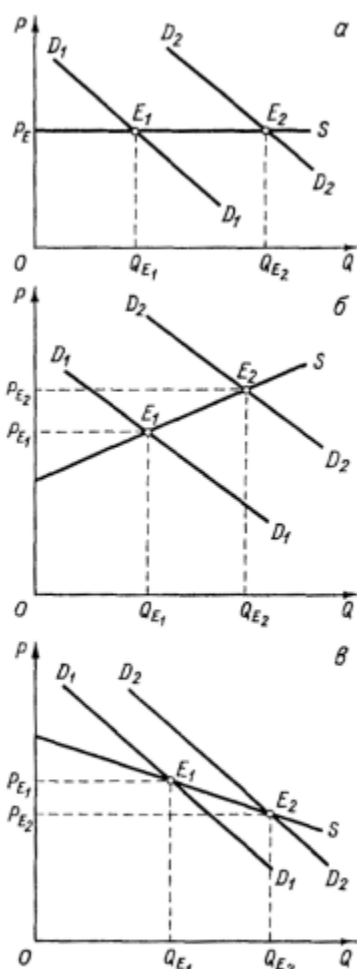


Рис. 2.9. Равновесие в длительном периоде. а — при неизменных затратах; б — при возрастающих затратах; в — при снижающихся затратах.

На рис. 2.9 представлены три ситуации, возможные в длительном периоде. В первом случае, когда изменение масштаба производства происходит при неизменных затратах, рост равновесного объема происходит без изменения равновесной цены. Во втором, когда изменение масштаба производства происходит при возрастающих затратах (скажем, за счет роста цен на используемые ресурсы), рост равновесного объема сопровождается и ростом равновесной цены. В третьем, когда изменение масштаба производства происходит при снижающихся затратах (скажем, за счет снижения цен на используемые ресурсы), рост равновесного объема сопровождается снижением равновесной цены. В дальнейшем все эти три ситуации будут исследованы подробнее.

На рис. 2.10 показано приспособление предложения к изменившемуся спросу в длительном периоде. Здесь  $S_0S_0 \approx$  линия предложения, а  $D_0D_0 \approx$  линия спроса в коротком периоде. Как видим, спрос и предложение сбалансированы при цене  $P_0$  на уровне полного использования производственной мощности  $Q_K$ .

Допустим, что спрос внезапно вырос и представлен теперь линией  $D_1D_1$ , лежащей правее линии  $D_0D_0$ . Поскольку резерв мощности отсутствует, новое равновесие достигается исключительно за счет повышения цены до  $P_1$  при сохранении, естественно, прежнего объема продаж  $Q_K$ . В длительном периоде масштаб производства увеличивается за счет ввода новых мощностей и линия предложения смещается в положение  $S_1S_1$  (при возрастающих затратах). Новое равновесие достигается в точке  $E_2$  при цене  $P_2$  более высокой, чем  $P_0$ , но ниже, чем  $P_1$ , и объеме производства  $Q_2$  большем, чем  $Q_K$ .

Различие ситуаций равновесия, представленных на рис. 2.10, важно при оценке уровней цен на различных рынках. Например, высокие цены на легковые автомашины в России оказываются близкими к равновесным, если рассматривать их с точки зрения короткого периода, когда производственные мощности по выпуску их фиксированы, а коэффициент их использования высок. Однако они представляются завышенными с позиций длительного периода, в течение которого возможен рост мощностей, строительство новых предприятий.

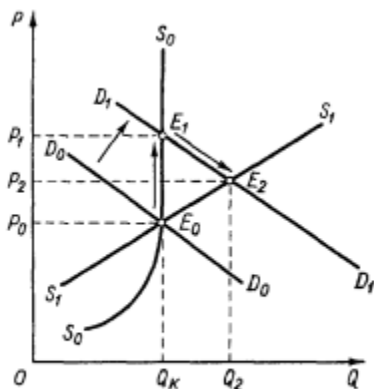


Рис. 2.10. Переход от короткого к длительному периоду.

### Максимальные и минимальные цены

Рынок стихийно, автоматически способствует формированию равновесных цен (этот процесс А.Смит назвал механизмом «невидимой руки»). Превышение цены спроса над ценой предложения способствует перераспределению ресурсов в пользу отраслей с высоким платежеспособным спросом. Высокие цены свидетельствуют об относительной редкости благ, побуждая к расширению их производства и тем самым к лучшему удовлетворению общественных потребностей. Поскольку равновесная цена значительно превышает издержки у тех отраслей, затраты которых ниже средних, то она способствует перераспределению ресурсов от худших производителей к лучшим, повышая эффективность функционирования национальной экономики.

Однако, устойчивость рыночного равновесия носит относительный характер. Рост доходов покупателей, развитие их потребностей приведут к изменению объема спроса при

прежних ценах. Рост спроса, при неизменном предложении, вызывает смещение всей кривой спроса вправо вверх, тогда устанавливается новый более высокий уровень равновесной цены и новый больший объём количества продаж товаров.

В свою очередь, рост производительности труда, снижение издержек производства при прежних ценах будут стимулировать увеличение выпуска продукции – изменится положение кривой предложения, которая сместится вправо вниз. В результате положение точки равновесия изменится, а равновесная цена установится на более низком уровне ( $P_1$ ). И наоборот, снижение предложения – смещение кривой влево – установит более высокую равновесную цену ( $P_2$ ) и меньшее количество продаж товара ( $Q_2$ ).

На основании сделанного анализа можно прийти к следующим выводам:

- Увеличение спроса вызывает рост равновесной цены и равновесного количества товара;
- Уменьшение спроса приводит к паданию равновесной цены и равновесного количества товара;
- Рост предложения влечёт за собой уменьшение равновесной цены и увеличение равновесного количества товара;
- Сокращение предложения ведёт к увеличению равновесной цены и уменьшению равновесного количества товара.

В теории рыночного равновесия важное значение уделяется элементу времени, т.е.:

А) мгновенное равновесие – когда предложение неизменно;

Б) краткосрочное равновесие – когда предложение растёт без увеличения оборудования;

В) длительное равновесие – когда производители заменяют и увеличивают оборудование, а количество самих производителей может изменяться за счёт свободного входа и выхода их из отрасли.

### 3. Понятие эластичности. Точечная и дуговая эластичности спроса

Различные товары отличаются друг от друга по степени изменения спроса под воздействием того или иного фактора. Степень реакции спроса на эти факторы поддается количественному измерению с помощью коэффициента эластичности спроса.

Рассмотрим различные варианты коэффициента эластичности спроса и предложения.

#### 1. Коэффициент эластичности спроса по цене.

Эластичность спроса относительно цены показывает, насколько изменяется объём спроса при изменении цены на 1%. Эластичность спроса по цене определяется как отношение процентного изменения объёма спроса к процентному изменению цены, то есть

$$E_p^D = \% \text{ изменения } Q / \% \text{ изменения } P,$$

где  $E_p^D$  – коэффициент эластичности по цене,  $Q$  – количество товара, на который предъявлен спрос,  $P$  – рыночная цена товара.

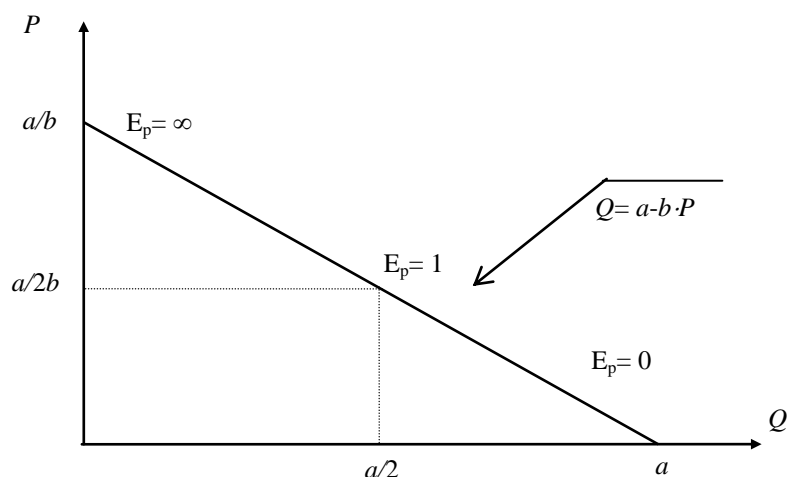
Если  $E^D > 1$ , спрос называется эластичным, если  $E^D = 1$  – то спрос единичный, если  $E^D < 1$  – то спрос неэластичен относительно цены товара.

В микроэкономике различают точечную и дуговую эластичность.

*Точечная эластичность* определяется при помощи проведения касательной к кривой спроса и определяется по формуле:

$$E_p^D = [\#Q / Q] / (\#P / P) = - (\#Q / \#P) \times (P / Q).$$

Дуговая эластичность – показывает среднюю реакцию спроса на изменение цены товара, выраженной кривой спроса на некотором отрезке  $D_1D_2$ .



Дуговая эластичность определяется по формуле:

$$E_p^D = - (\#Q / \#P) \times (P / Q) = - (Q_2 - Q_1) / (P_2 - P_1) \times (P_2 + P_1) / (Q_2 + Q_1).$$

При эластичном спросе ( $E^D > 1$ , когда падение цены вызывает резкое увеличение спроса) – объём реализации возрастает, при единичной эластичности ( $E^D = 1$ ) – объём продаж не изменяется, при неэластичном спросе ( $E^D < 1$ ) снижение цены вызывает лишь незначительное увеличение количества продаж товара, так что выручка падает.

### Перекрёстная эластичность и её формы. Эластичность предложения

Так как объём спроса зависит не только от цены данного товара, но также от цен товаров заменителей и дополнителей, то для характеристики данного процесса используется *перекрёстная эластичность спроса по цене*, которая измеряет чувствительность объёма спроса на один товар относительно изменения цены другого. Существуют следующие формы поперечной эластичности.

Перекрыстная эластичность исчисляется отнесением процентного изменения количества одного товара (спрашиваемого -  $\#Q_i$ ) к процентному изменению цены другого товара ( $\#P_j$ ):

$$E_p = (\#Q_i / Q_0) / (\#P_j / P_0).$$





Реакция объёма спроса на изменение доходов покупателей определяется *эластичностью спроса по доходу*.

$$E^D_R = \frac{\text{Процентное изменение объёма спроса (Q)}}{\text{Процентное изменение дохода P.}}$$

где  $E^D_R$  – коэффициент эластичности спроса по доходу,  $R$  – доход.

Степень изменения объёма предложения в зависимости от изменения цены характеризует *эластичность предложения по цене*. Он рассчитывается как отношение объёма предложения (в %) к росту цен (в %), т.е. по формуле:

$$E^S_P = \frac{\text{Процентное изменение S}}{\text{Процентное изменение P}}$$

где  $E^S_P$  – коэффициент эластичности предложения,  $S$  – предложение,  $P$  – цена.

#### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. –Таллин, 1993.- с. 61-81. (4)
2. Микроэкономика. Курс лекций. Ибрагимов М., Казимова. ТРЭУ, 1999г. С. 9-35. (7)
3. Экономическая теория. Учебник для ВУЗов. Под ред. Камаева В.Д. – М.: Владос, 2002г. С. 90-137. (10)
4. Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Учебно-методическое пособие. – С.: СамКИ, 2001г. С. 15-35. (11)
5. Амосова В.В. Экономическая теория. - Спб.: Питер, 2001г. С. 183-206. (12)
6. Хамракулова О.Д., Камилова Н.А. Раздаточный материал по курсу «Микроэкономика». Самарканд, СамКИ, 2001, - 82 с. С. 12-21. (19)
7. Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Тексты лекций. Самарканд, СамИЭС, 2004. – 140 с. С. 16-26. (16)
8. Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008 Гг. –Т., 2008г. (24)
9. «Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (25)

### **Тема 3: Теория потребительского выбора. Эффект дохода и эффект замещения**

Цель лекции: ввести студентов в курс теории потребительского выбора, объяснить факторы, оказывающее влияние на потребительский выбор, дать понятие кривых безразличия и их свойств, определить графическое изображение кривой «цена-потребление» и иных кривых. дать понятие эффекта дохода и эффекта замещения, объяснить их различия. Определить влияние эффекта замещения в выборе потребителя. Сущность парадокса Гиффена и его проявление.

#### **Основные термины и понятия**

Понятие блага в теории потребления, факторы, влияющие на выбор потребителя, понятие полезности, уровень удовлетворения потребности потребителя, функция полезности, кривые безразличия и их свойства, предельная норма замещения, бюджетная линия и её изменение, выбор потребителя, предельная полезность, предельные издержки, кривая «цена-потребление». Эффект дохода и эффект замещения для нормальных товаров, эффект дохода и эффект замещения для товаров низкой категории, парадокс Гиффена, товары-заменители и дополняющие товары.

#### **Вопросы по теме:**

1. Понятие бюджетной линии и её график?
2. Что означает движение кривой бюджетных ограничений параллельно вправо или влево?
3. В каких случаях бюджетная линия поменяет угол наклона относительно оси координат?
4. Что означает понятие предельная полезность потребителя?
5. Что означают предельные издержки?
6. Представьте графически ситуацию предельного выигрыша потребителя?
7. Опишите графически кривую безразличия?
8. Какими свойствами обладает кривая безразличия?
9. Что называется кривой «цена-потребление»?
10. Какие факторы влияют на выбор потребителя в условиях рынка?
11. Что такое эффект дохода?
12. Графическое описание эффекта дохода?
13. Что влияет на рост показателя эффект дохода?
14. Понятие эффекта замещения?
15. В каких экономических ситуациях проявляется эффект замещения?
16. Графическое описание эффекта замещения?
17. Какие товары являются товарами-субститутами?
18. Какие товары считаются комплементарными благами?
19. В чём состоит эффект Гиффена?
20. Какой из эффектов проявляется больше, почему?

#### **ПЛАН:**

1. Полезность – основа выбора потребителя.
2. Кривые безразличия и их свойства. Кривые безразличия и иные кривые
3. Эффект дохода при выборе потребителя. Эффект замещения. Парадокс Гиффена.

## 1. Полезность – основа выбора потребителя

Основными агентами на рынке готовой продукции являются домохозяйства и фирмы. Поведение домохозяйств определяет спрос на товары и услуги. Поведение фирм-производителей характеризует предложение товаров и услуг.

Эта проблема представляет не только теоретический, но и практический интерес. Как потребителю сориентироваться среди обилия товаров и услуг, как сделать выбор, при котором полезность была бы максимальной, а затраты – минимальными? Потребители чаще всего ищут ответы на эти вопросы интуитивно, на основе опыта, методом проб и ошибок. Предприниматели расходуют на изучение спроса немало средств, пытаясь понять особенности потребительского выбора и воздействовать на поведение домохозяйств. Что же лежит в основе поведения потребителя? Основными теоретическими подходами, объясняющими поведение потребителя, являются теория предельной полезности и анализ кривых безразличия/.

Представим, что всё многообразие товаров на рынке сведено к двум продуктам. Это не будет большим прегрешением против действительности, поскольку часто в быту вопрос стоит именно так: купить на обед продукты или купить одежду, автомобиль или заплатить за обучение сына.

Если весь доход будет потрачен исключительно на приобретение товара А, то на вертикальной оси мы получим точку, показывающую, сколько единиц этого товара можно будет потребить. Это количество товаров определяется, с одной стороны, доходом потребителя и, с другой стороны, ценой товара А. Если весь доход будет потрачен на приобретение товара В, количество единиц товара В (в зависимости от его цены) будет отображено соответствующей точкой на горизонтальной оси. Соединив эти две точки, мы получим бюджетную линию, или линию бюджетного ограничения.

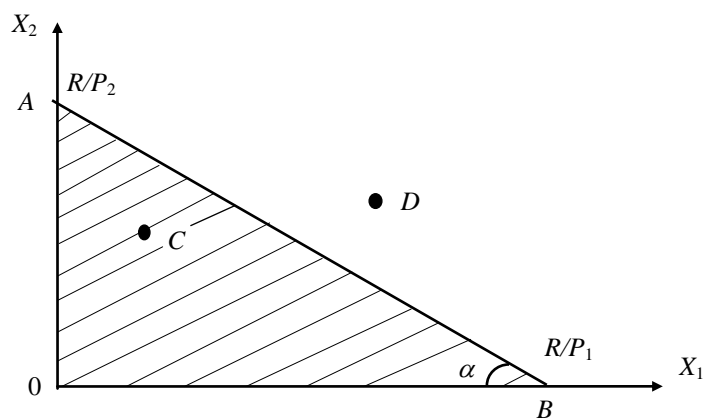


Рис.1. Бюджетная линия.

*Бюджетная линия* – есть совокупность точек, каждая из которых показывает некоторую комбинацию из двух товаров А и В, которых можно приобрести полностью израсходовав весь доход. Все точки слева от бюджетной линии характеризуют возможные выборы для потребителя. Однако, при этом его бюджет не будет использован целиком. Точки, находящиеся справа от бюджетной линии, находятся вне бюджетных возможностей данного потребителя. Соответствующие этим точкам рыночные решения не могут быть приняты.

Совокупность точек слева от бюджетной линии и всех точек, принадлежащих самой бюджетной линии, характеризует область допустимых значений потребительского выбора при данном уровне дохода и заданных ценах, или поле выбора. Поле выбора может менять свою форму и размеры в зависимости от размеров дохода, цены товара А и цены товара В.

При изменении одного только дохода бюджетная линия будет перемещаться параллельно вправо, если доход растёт, и влево, если величина дохода падает.

Если же цена товара А растёт, а цена товара В неизменна и доход остался прежним, то бюджетная линия изменит угол своего наклона. При прежнем бюджете покупатель сможет купить меньше подорожавшего товара А. Следовательно, бюджетная кривая пересечёт горизонтальную ось в прежней точке (цена товара В не менялась), а вертикальную ось – на более низком уровне. Бюджетная линия несколько опустится вниз, а поле возможностей потребителя сократится.

В микроэкономике существует понятие предельной полезности выбора потребителя. *Предельная полезность* это есть полезность от потребления дополнительной единицы продукта или услуги (MU). Сумма предельных полезностей есть совокупная полезность данного количества одноимённого товара (TU).

Рациональный покупатель обязательно сопоставит свой выигрыш (предельную полезность) с предельными издержками.

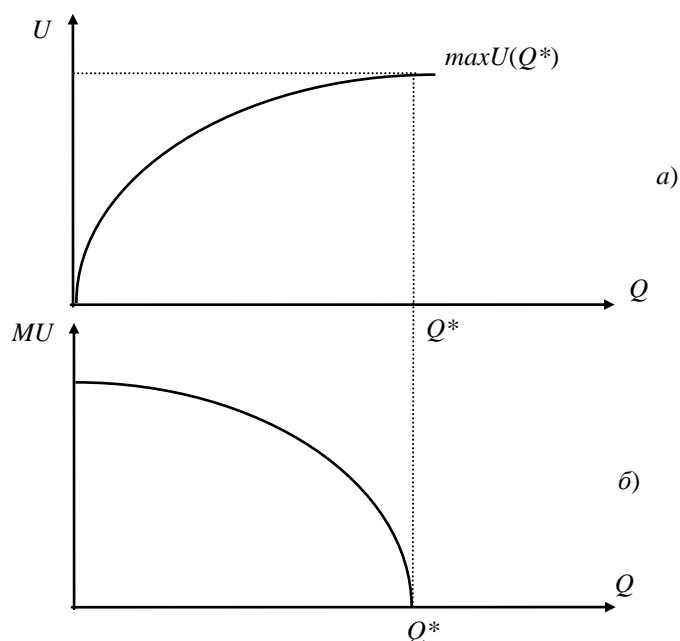


Рис. 2 . График изменения совокупной и предельной полезности

*Предельными издержками потребителя* будут затраты на приобретение дополнительной единицы товара. При совершенной конкуренции предельные издержки равны цене этого товара. Покупка и потребление очередной единицы одноимённого товара имеет смысл только в том случае, если предельная полезность будет больше, чем предельные издержки. Положительная разница между предельной полезностью и предельными издержками (ценой товара) составляет предельный выигрыш потребителя. Этот показатель означает, что потребитель оценивает данную единицу товара выше уровня рыночной цены.

## 2. Кривые безразличия и их свойства

*Кривые безразличия* – это геометрическое место точек, каждая из которых соответствует комбинации товаров  $X$  и  $Y$ , приносящих одну и ту же совокупную полезность потребителю. Другими Словами, потребитель безразличен по отношению к точкам  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и т.д., лежащим на кривой, поскольку в результате потребления любой из соответствующих этим точкам комбинаций двух товаров он получит равнозначную полезность.

Потребители имеют возможность выбирать между комбинациями доступных им товаров и услуг. В данном случае потребитель имеет три возможности: предпочесть товар  $A$  товару  $B$ , или предпочесть товар  $B$  товару  $C$ . Если потребитель предпочитает благо  $A$  благу  $B$ , а благо  $B$  – благу  $C$ , то при выборе между  $A$  и  $C$  он всегда предпочтёт  $A$ .

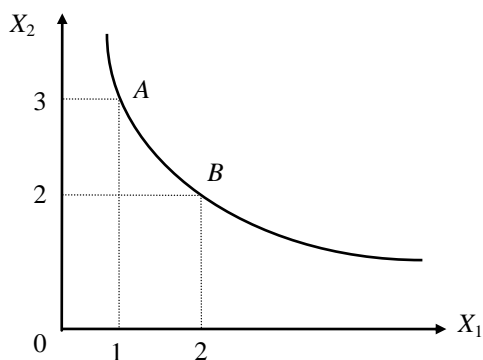


Рис. 3. Кривая безразличия

Кривые безразличия обладают следующими свойствами:

1. Кривых безразличия на каждой карте может быть бесконечно много;
2. Кривые, расположенные дальше от начала координат, соответствуют более высоким уровням совокупной полезности.
3. Кривые безразличия, принадлежащие одной карте предпочтений, никогда не пересекаются, так как каждая из них показывает только один уровень полезности, отличный от других;
4. Кривые выпукнуты в сторону начала координат.

### Кривые безразличия и иные кривые.

На основе кривых безразличия и бюджетных ограничений можно вывести обычную *кривую спроса*. На рис. 4 изображено, как поворачивается бюджетная линия, меняя свой наклон, в результате понижения цены товара X с  $P_1$  до  $P_4$ . Каждая из соответствующих бюджетных линий ( $B_1, B_2, B_3, B_4$ ) касается определенной кривой безразличия ( $I_1, I_2, I_3, I_4$ ). В каждом случае рациональный выбор потребителя представлен иным набором товаров X и Y.

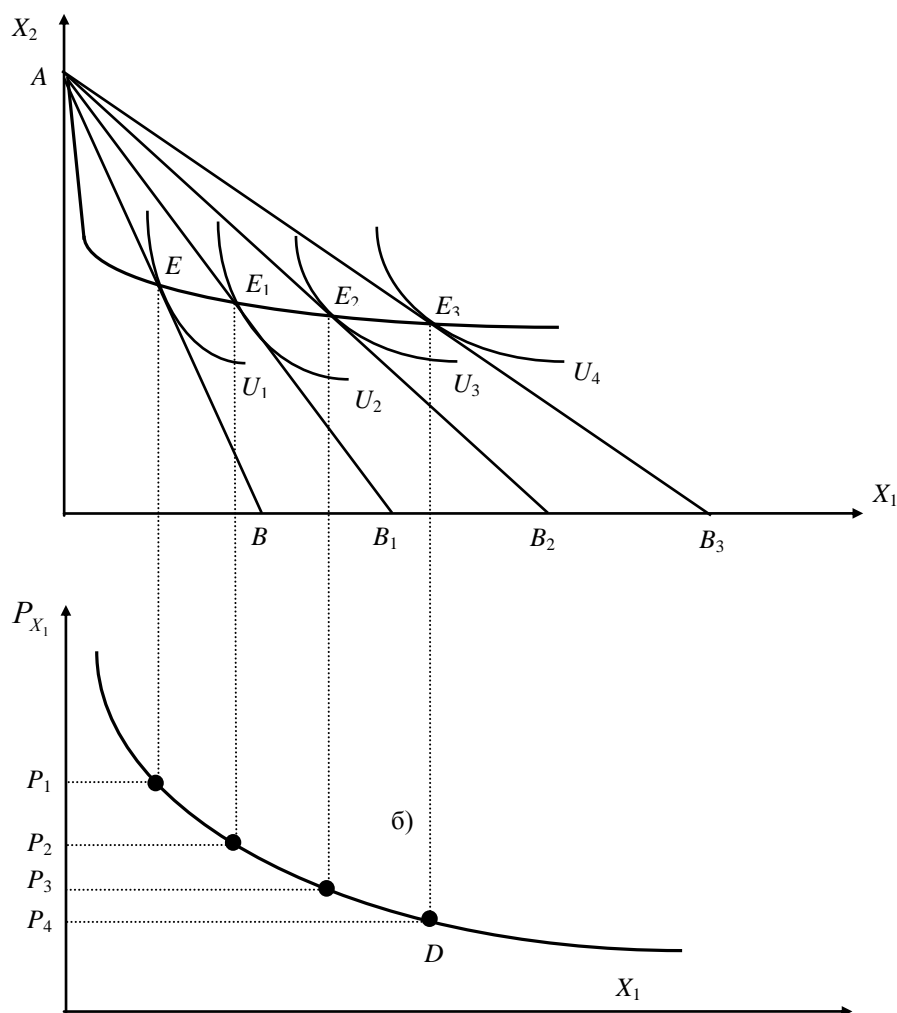


Рис.4. Кривая цена-потребление (а) и кривая спроса (б)

Пусть зафиксированные уровни цены товара X равны  $P_1, P_2, P_3, P_4$ . Кривая спроса представлена эластичной кривой спроса ДД. Отметим оптимальные количества потребления товара X для каждого из указанных уровней цены. Соотнеся эти объёмы спроса с ценами на товар X, получим четыре точки на нижнем графическом поле. Эти точки принадлежат кривой спроса на товар X.

Таким образом, оба указанных на рис. 4 графика взаимосвязаны и по-разному освещают изменение цен на товар и соответствующее изменение характера потребления.

*Кривая «цена-потребление».* Мы убедились, что при изменении цены одного из двух товаров меняется поведение потребителя. Этот процесс может быть проиллюстрирован при помощи так называемой кривой «цена-потребление».

На рис. 4 изображены кривые безразличия  $I_1, I_2, I_3, I_4$ . Также отмечены повороты бюджетной линии в соответствии с изменением цены товара X. Каждая бюджетная линия имеет свою собственную точку касания с определённой кривой безразличия I. Это точки A, B, C, D. Каждая точка касания характеризует оптимальный выбор потребителя, наиболее

рациональную комбинацию двух товаров, которая при данном уровне дохода и при данном уровне товарных цен максимизирует полезность потребителя. Соединив точки рационального выбора А, В, С, Д получим кривую, называемую кривой «цена-потребление».

### 3. Эффект дохода при выборе потребителя

По мере продвижения вправо по оси  $X$ , т.е. по мере увеличения потребления одноимённого продукта в заданное время, мы всё меньше ценим данный продукт, а при его изобилии и доступности (например, вода) вообще не ценим, не бережём и не собираемся платить за приобретение ещё одной дополнительной единицы продукта. Поэтому кривая спроса будет всё больше склоняться к оси  $X$ .

Вместе с тем, если продукт является редким и в силу этого его потребление сильно ограничено (бриллиант, иномарки последнего поколения и т.п.), люди склонны, очень высоко оценивать полезность такого продукта и готовы платить большие деньги за приобретение единицы этого товара.

В связи с этим рассмотрим эффект дохода и эффект замещения в потребительском поведении.

Изменения цен неоднозначно влияют на поведение домохозяйств как потребителей. Экономисты различают два следствия от ценовых изменений, известных как эффект дохода и эффект замещения.

*Эффект дохода.* При прочих равных условиях понижение цены товара  $X$  ведёт к росту благосостояния домохозяйств-потребителей. Понижение цены равнозначно увеличению дохода, который можно истратить на приобретение большего, чем ранее, количества товара  $X$ , равно как и любого другого товара или услуги. При этом произойдёт перемещение вниз по кривой спроса на товар  $X$  и параллельный сдвиг вправо кривой спроса на другие товары (например, на товар  $Y$ ).

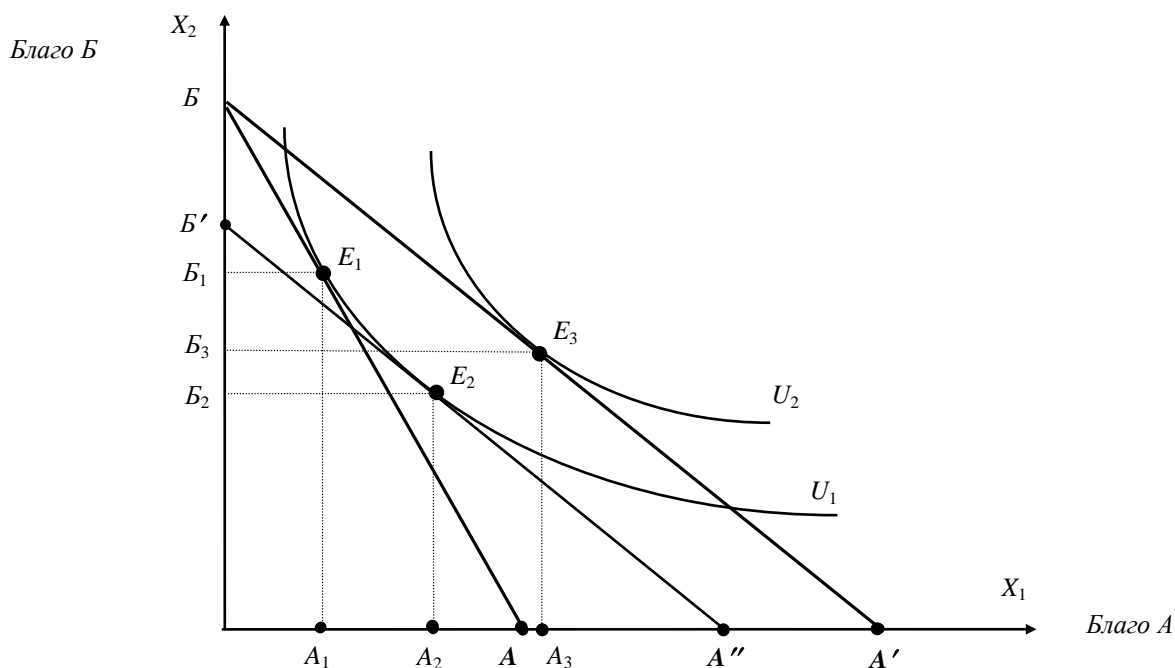


Рис. 1. Эффект дохода для нормальных товаров.

Эффект дохода от понижения цены товара  $X$  состоит в увеличении потребления товара  $X$  в связи с ростом благосостояния. Это равнозначно повышению реального дохода, т.е. бюджетная линия передвигается параллельно вправо.

Теперь определим, каким *должен был бы быть денежный доход* потребителя, чтобы при изменившемся соотношении цен обеспечить ему прежний уровень удовлетворения. Для этого проведем вспомогательную бюджетную прямую  $K'L_1$ , параллельную линии  $KL_1$  (т.е. отражающую новое соотношение цен), так, чтобы она касалась кривой безразличия  $U_1U_1$  (т.е. обеспечивала бы прежний уровень удовлетворения). Отметим точку касания  $E_3$  и соответствующий объем потребления товара  $X_3$ –

Заметим, что при переходе от первоначального к дополнительному (расчетному) оптимуму (от  $E_1$  к  $E_3$ ) реальный доход потребителя не меняется, он остается на прежней кривой безразличия  $U_1U_1$ . Значит, сдвиг от  $E_1$  к  $E_3$  и характеризует *эффект замены* товара  $Y$  относительно подешевевшим товаром  $X$ . Он равен разности  $X_3 \approx X_1$ . Следовательно, *эффект дохода* составит  $X_2 \approx X_3$ – Заметим также, что в результате действия эффекта дохода потребление обоих товаров в точке  $E_2$  выше, чем в точке  $E_3$ .

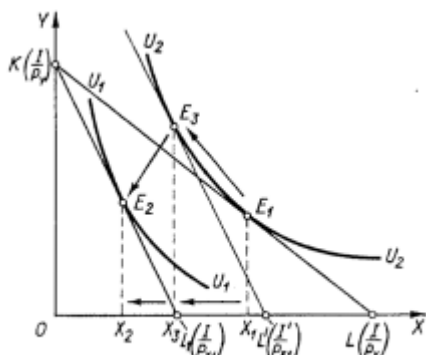


Рис. 3.17. Эффект замены и эффект дохода по Хиксу. Цена  $X$  повышается.

Такое же разложение общего эффекта может быть выполнено и для случая, когда цена товара  $X$  повышается (рис. 3.17). Здесь результатом повышения цены является перемещение оптимального положения потребителя на более низкую кривую безразличия  $U_1U_1$ . Общий эффект повышения цены товара  $X$  сводится к снижению его потребления с  $X_1$  до  $X_2$ . При этом *эффект замены* составит  $X_1 \approx X_3$ , *эффект дохода*  $\approx X_3 - X_2$ . Заметим, что в обоих случаях эффект замены характеризуется движением вдоль одной и той же кривой безразличия, а эффект дохода  $\approx$  переходом с одной кривой на другую.

*Эффект замены всегда отрицательный.* Снижение цены одного товара побуждает потребителя увеличивать его потребление, сокращая потребление другого товара (или группы товаров). Повышение цены побуждает его к замещению этого товара другими, относительно подешевевшими.

### Эффект замещения

*Эффект замещения.* При падении цены товара  $X$  он становится относительно дешевле прочих, а потому более привлекательным для потребителей. В результате может принципиально измениться структура потребления домохозяйства, а именно увеличиться потребление товара  $X$  за счёт сокращения потребления других товаров, в первую очередь товаров-заместителей. Это явление получило название эффекта замещения. Графически его можно продемонстрировать в виде параллельного смещения кривой спроса на товар  $Y$  влево. Например, если цена на сливочное масло понижается, люди отдадут предпочтение маслу и будут меньше покупать маргарина, независимо от его цены. При этом кривая спроса на маргарин переместится параллельно влево.

*Парадокс Гиффена.* Эффект дохода и эффект замещения имеют место только в случае нормального товара. Но, если речь идёт о товаре низшего класса, то при повышении его



цены люди всё равно будут потреблять данный товар, так как товар высшего порядка станет им не по карману.

Теоретически невозможно предсказать, какой из двух эффектов будет больше. Здравый смысл и экономическая жизнь подсказывают, что эффект замещения должен быть больше и в конечном итоге повышение цены товара вызовет сокращение его потребления.

### **Список рекомендуемой литературы:**

- 1.Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. –Таллин, 1993.-с. 30-38, 39-45. (4)
2. Экономическая теория. Учебник для ВУЗов. Под ред. Камаева В.Д. – М.: Владос, 2002г. С. 217-244. (10)
- 3.Носова С.С. Экономическая теория. – М.: Владос, 1999г. С. 78-87. (13)
4. Экономическая теория. Учебник. Под ред. Видяпина В.И. и др. – М.: Инфра-М, 2002г. С. 228-230, 239. (14)
- 5.Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Тексты лекций. Самарканд, СамИЭС, 2004. – 140 с. С. 26-41 (16)
- 6.Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008гг. –Т., 2008г. (24)
- 7.«Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (25)
- 8.Информация в Интернете по следующим сайтам:  
[www.iet.ru/mipt/2/text/curs\\_micro\\_lect.htm](http://www.iet.ru/mipt/2/text/curs_micro_lect.htm),  
[http://www.nes.ru/Acad\\_year\\_2001/Micro2-rus.htm](http://www.nes.ru/Acad_year_2001/Micro2-rus.htm),  
<http://www.ic.omskgreg.ru/econrus/win/library/3/37/371/3713/table.htm>,  
<http://www.ic.omskgreg.ru/econrus/win/library/3/program/4.htm>,  
<http://www.economics.ru>.

### **Тема 4: Рынок и риск**

**Цель лекции:** дать понятие рынка, раскрыть условия возникновения и функции рынка, определить условия неопределённости и риска в рыночной экономике, выявить рассчитать возможные экономические потери и прибыль фирм в условиях неопределённости.

#### **Основные термины и понятия**

Рынок, условия возникновения рынка, функции рынка, неопределённость и риск, выбор потребителя в условиях неопределённости, причины возникновения риска, склонность к риску, диверсификация деятельности предприятий, операционная прибыль, потери.

#### **Вопросы по теме:**

1. В чём состоят объективные условия возникновения рынка?
2. Как вы понимаете термин «рынок»?
3. Изобразите схематично современную экономическую систему?
4. Охарактеризуйте функции рынка?
5. Какие из функций рынка вы бы назвали наиважнейшими?
6. Охарактеризуйте понятия «неопределённость» и «риск»?
7. К какой категории приверженцев риска вы себя относите?
8. Изобразите графически экономическую ситуацию убыточности фирм?
9. Что такое операционная прибыль?
10. В каких ситуациях целесообразно прекратить дальнейшую деятельность фирмы, с чем это связано?

## ПЛАН:

1. Понятие рынка, условия возникновения и функции рынка.
2. Рынок и неопределённость.
3. Экономические потери и прибыль фирмы в условиях неопределённости.

### 1. Понятие рынка, условия возникновения и функции рынка

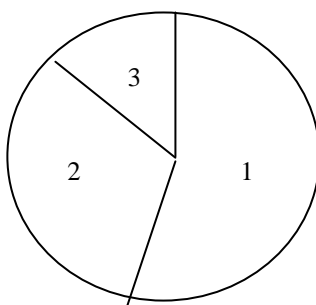
*Рынок* — одна из самых распространённых категорий в микроэкономике, одно из основных понятий хозяйственной практики и экономической теории. Наряду с этим, рынок — это обязательный компонент товарного хозяйства.

*Объективная необходимость рынка* обусловлена теми же причинами, которые вызывают необходимость существования товарного производства. Важнейшими историческими условиями возникновения рынка являются следующие.

Первое условие — *общественное разделение труда и специализация*. В любом многочисленном сообществе людей никто из участников хозяйства не может жить за счёт полного самообеспечения всеми производственными ресурсами, всеми экономическими благами. Отдельные группы людей занимаются самыми разнообразными видами хозяйственной деятельности, т.е. специализируются на производстве тех или иных товаров и услуг. Это положение объясняется принципами сравнительного преимущества, т.е. производством продукции при относительно меньших издержках упущенных возможностей.

Второе условие — *экономическая обособленность производителей*, полностью независимых, автономных в принятии хозяйственных решений (что производить, как производить, кому продавать произведённую продукцию). Эта обособленность исторически возникает на базе частной собственности и затем распространяется на коллективную собственность (акционерные предприятия, кооперативы, государственные предприятия). Если в обществе субъекты хозяйственной деятельности не наделены правами собственности, то рынок существовать не может.

Современная экономическая система представляет собой совокупность различных подсистем в теснейшей взаимосвязи и взаимозависимости. Схематично экономическую систему смешанной экономики можно представить следующим образом:



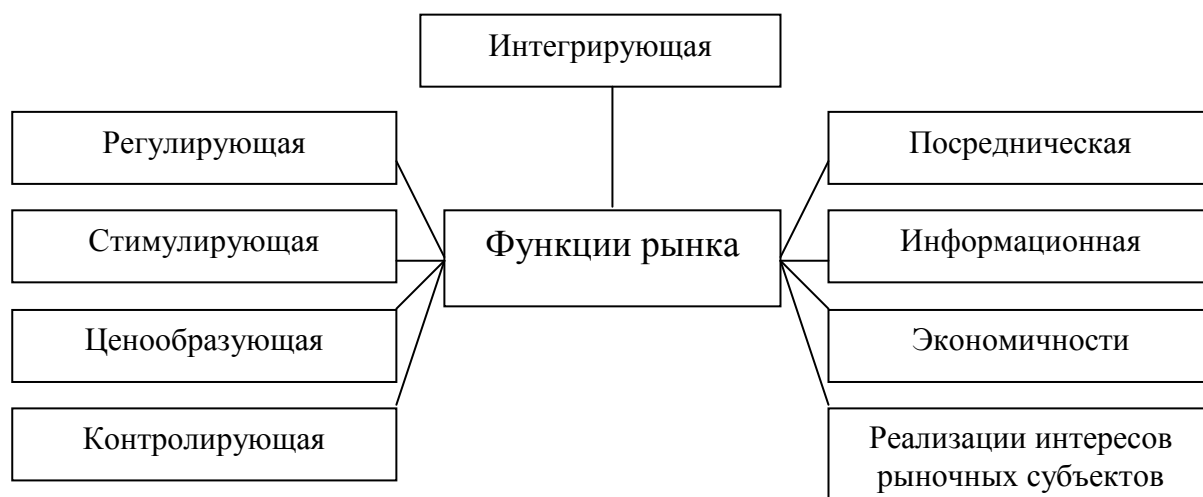
- 1- рынок (55%)
- 2- государство как подсистема хозяйствования (35%)
- 3- натуральное хозяйство (10%)

Как видим, в экономической системе в целом взаимодействуют три самостоятельные подсистемы, и, в зависимости от того, какая подсистема имеет наибольший удельный вес, характеризуется и вся экономическая система: если преобладает рынок, то система — рыночная, так возникает рыночная экономика; если преобладает государство, то система — административно-командная; если преобладает натуральное хозяйство, то такова и система в целом.

Итак, **рынок** – это есть совокупность конкретных экономических отношений, и связей между покупателями и продавцами, а также торговыми посредниками по поводу движения товаров и денег, отражающая экономические интересы субъектов рыночных отношений и обеспечивающая обмен продуктами труда.

*Суть рыночных отношений* сводится к возмещению затрат продавцов (товаропроизводителей и торговцев) и получению ими прибыли, а также удовлетворению платежеспособного спроса покупателей на основе свободного, взаимного соглашения, возмездности, эквивалентности и конкурентности.

Сущность рынка находит своё выражение в главных его экономических функциях, выражающих основное назначение данной категории.



*Интегрирующая функция* состоит в соединении сферы производства (производителей), сферы потребления (потребителей), а также торговцев-посредников в единый процесс активного обмена продуктами труда и услугами. Без рынка производство не может служить потреблению, а потребитель не сможет удовлетворить свои потребности.

*Регулирующая функция* предполагает воздействие рынка на все сферы экономики, обеспечивает согласование производства и потребления в ассортиментной структуре, сбалансированность спроса и предложения по цене, объёму и структуре, пропорциональность в производстве и обмене между регионами, сферами национальной экономики.

Рынок даёт ответы на вопросы: что производить? Для кого производить? Как производить?

*Стимулирующая функция* состоит в побуждении производителей к созданию новой продукции, необходимых товаров с наименьшими затратами и получением достаточной прибыли, стимулировании НТП и на его основе – интенсификации производства и эффективности функционирования всей экономики.

*Ценообразующая (эквивалентная) функция* – при этом рынок сопоставляет индивидуальные затраты труда на производство товаров с общественным эталоном, т.е. соизмеряет затраты и результаты.

*Контролирующая функция* – выполняет роль главного контролёра конечных результатов производства. На рынке выявляется, в какой мере нуждам покупателей соответствует не только количество, но и качество товаров и услуг.

*Посредническая функция* обеспечивает встрече экономически обособленных производителей и потребителей с целью обмена результатами труда.

*Информационная функция* даёт участникам рынка информацию о спросе и предложении товаров и услуг на рынке.

*Функция экономичности* предполагает сокращение издержек обращения в сфере потребления (затрат покупателей на покупку товаров).

*Функция реализации интересов рыночных субъектов* обеспечивает взаимосвязь этих интересов по принципу: «Дай мне то, что мне нужно, и ты получишь то, что тебе нужно...». Экономический интерес продавцов состоит в получении большего дохода, а покупателя – в удовлетворении потребности с наименьшими затратами. Соединение этих интересов предполагает обмен нужными друг другу полезностями и эквивалентность рыночной сделки.

## 2. Рынок и неопределённость

Целый ряд товаров принадлежит к категории товаров длительного пользования. Это автомобили, бытовая электротехника, мебель. Эти товары приносят пользу своим владельцам на протяжении многих лет. Однако, чем больше они служат, тем труднее бывает предвидеть и оценить все издержки, связанные с их эксплуатацией. Так, купленная мебель может разочаровать нас тем, что быстро теряет внешний вид и не столь удобна, как это казалось при покупке. Поэтому, приобретая товар длительного пользования, потребитель принимает рыночные решения в условиях некоторой неопределённости. Аналогично от действует и при покупке финансовых активов, например, акций: никогда нельзя предугадать точно заранее, будет ли курс расти или падать. Это своего рода азартная игра, при котором шансы на выигрыш или проигрыш не известны. Такая ситуация характеризуется как *неопределённость*.

В противоположность неопределённости ситуация, при которой вероятность совершения какого-либо события известна, называется *риском*.

Исследователи считают, что всех людей можно разделить на три группы в зависимости от их поведения в ситуации риска: любители риска, противники риска и нейтралы.

Любители риска продолжают игру даже при неблагоприятных шансах.

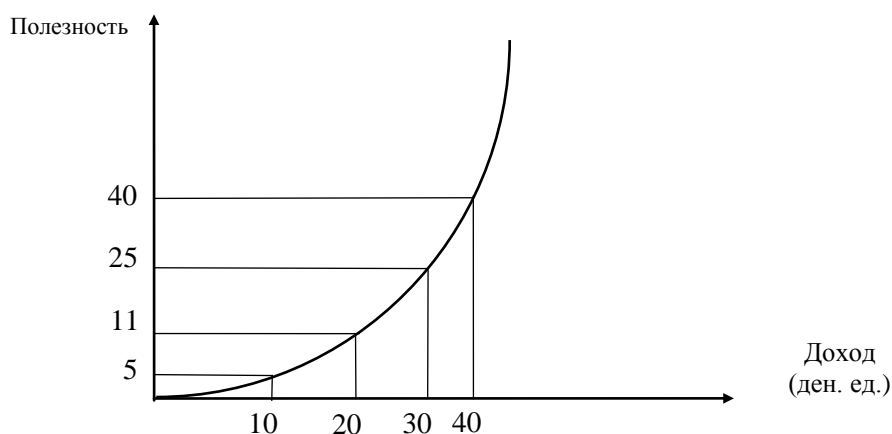


Рис. 1. График ситуации любителей риска

Нейтралы вступают в игру при благоприятных шансах и не вступают при неблагоприятных. Если шансы равные, нейтралы не высказывают предпочтения по принятию риска.

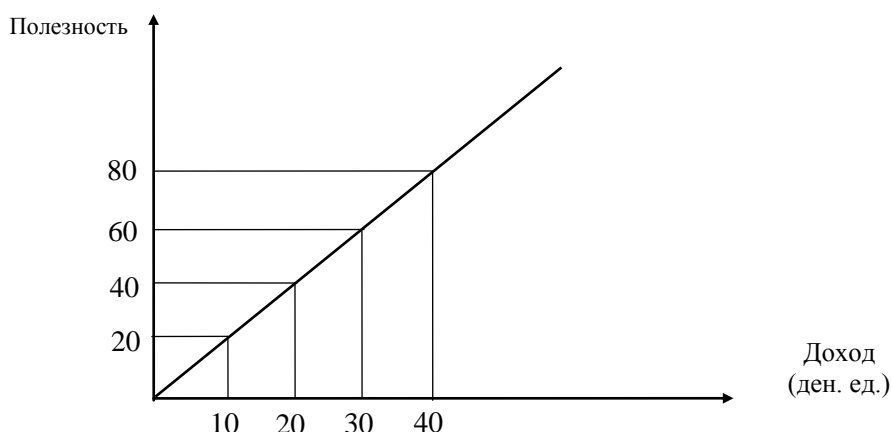


Рис.2. Нейтральная ситуация на риск

Противники риска, скорее всего, не будут рисковать вообще, даже если их шансы на выигрыш благоприятны.

Учёные утверждают, что большинство людей принадлежат к категории противников риска. Людям свойственно стремление избегать неизвестности, неопределённости, опасности и пр.

В общем случае, уклонение от риска во многих жизненных ситуациях, является рациональным поведением, максимизирующим совокупную полезность. В ряде случаев риск может быть снижен за счёт диверсификации, страхования или приобретения дополнительной информации.

Свидетельством расположения людей к риску в современных условиях является их предрасположенность к предпринимательской деятельности.

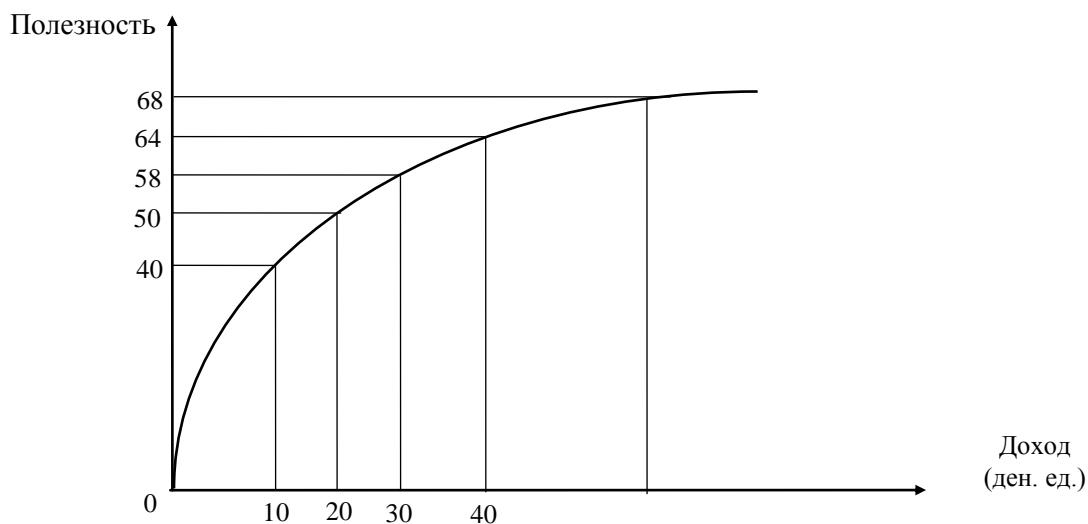
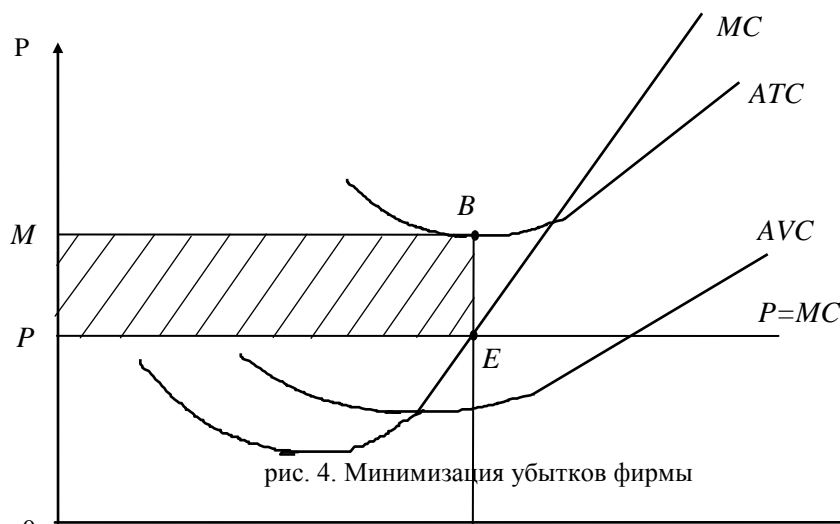


Рис. 3 . График противников риска

### 3. Экономические потери и прибыль фирмы в условиях неопределённости

Известно, что хозяйствующее звено или фирма не всегда получает экономическую прибыль. Более того, далеко не всегда фирма может получить нормальную прибыль. Ситуация на рынке может оказаться неблагоприятной, а рыночная цена может опуститься настолько низко, что общие средние издержки не будут целиком компенсироваться, следовательно, не будет и нормальной прибыли. Данную ситуацию отобразим графически на рис.4.



Рыночная цена  $P$  и соответствующая ей кривая спроса на продукцию фирмы расположена ниже всей кривой средних издержек. Поэтому в точке равновесия, равно как и при любом другом объёме производства, фирма будет нести экономические убытки. Величина убытков на единицу продукта составляет разность между средними издержками и рыночной ценой продукта. На рис. 4. это соответствует интервалу  $BE$ . Общая величина убытков равна площади прямоугольника  $MBER$  или произведению средних убытков на объём выпуска продукта.

Если фирма в данный период решит прекратить производство, то данное решение не предзнаменует освобождение от потерь. Существуют постоянные издержки, которые не зависят от объёма выпускаемой продукции. Это платежи, которые необходимо осуществлять, даже если фирма вообще ничего в данный момент не производит. Поэтому при закрытии фирма несёт убытки, равные постоянным издержкам.

Однако, помимо постоянных издержек, существуют ещё и переменные издержки. Если настоящая цена покрывает переменные издержки, то рациональным решением для фирмы будет продолжение производства, чтобы получить операционную прибыль и минимизировать издержки.

На рис. 4. линия спроса проходит ниже кривой средних издержек, но в точке равновесия — выше кривой средних переменных издержек. В силу этого данная цена позволяет фирме получить **операционную прибыль** (избыток цены над средними переменными издержками, умноженный на объём выпуска продукции).

Если же рыночная цена спускается настолько низко, что она не может покрыть не только средние издержки в целом, но даже и средние переменные издержки, то в данном случае производство становится нецелесообразным даже в краткосрочном периоде.

Отсюда, сделаем вывод, что не вся кривая предельных издержек олицетворяет собой кривую предложения фирмы, а только та её часть, которая лежит выше кривой средних переменных издержек.

### **Список рекомендуемой литературы:**

- 1.Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. –Таллин, 1993.-с. 30-38, 39-45. (4)
2. Экономическая теория. Учебник для ВУЗов. Под ред. Камаева В.Д. – М.: Владос, 2002г. С. 217-244. (10)
- 3.Носова С.С. Экономическая теория. – М.: Владос, 1999г. С. 78-87. (13)
4. Экономическая теория. Учебник. Под ред. Видяпина В.И. и др. – М.: Инфра-М, 2002г. С. 57-77, 231, 268-270 . (14)
- 5.Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Тексты лекций. Самарканд, СамИЭС, 2004. – 140 с. С. 26-41 (16)
- 6.Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008г. –Т., 2008г. (24)
- 7.«Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (25)
- 8.Информация в Интернете по следующим сайтам:  
[www.iet.ru/mipt/2/text/curs\\_micro\\_lect.htm](http://www.iet.ru/mipt/2/text/curs_micro_lect.htm),  
[http://www.nes.ru/Acad\\_year\\_2001/Micro2-rus.htm](http://www.nes.ru/Acad_year_2001/Micro2-rus.htm),  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/37/371/3713/table.htm>,  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/program/4.htm>,  
<http://www.economics.ru>.

### **Тема 5: Организационно-экономическая основа фирмы**

**Цель лекции:** раскрыть сущность фирм и их типы. Дать понятие организационно-экономическим основам предпринимательства, определить роль и место фирм в условиях конкуренции, определить особенности деятельности фирм в условиях Узбекистана.

#### **Основные термины и понятия**

Понятие фирмы, организационные формы предпринимательских фирм, частные фирмы, преимущества и недостатки частных фирм, общества с ограниченной и неограниченной ответственностью, акционерные предприятия, ответственность предприятий, преимущества и недостатки акционерных форм хозяйствования, государственные предприятия, кооперативы.

#### **Вопросы по теме:**

1. Чем отличаются термины «предпринимательство» и «бизнес»?
2. Дайте основные черты предпринимательской деятельности?
3. Назовите формы предпринимательства?
4. Дайте характеристику организационным формам бизнеса?
5. Какие барьеры препятствуют широкомасштабному развитию предпринимательства в Узбекистане?
6. Какие задачи возложены на класс предпринимательства и бизнеса?
7. Какие независимые структуры призваны содействовать деятельности предпринимателей?
8. Какие законы и постановления правительства регулируют и упорядочивают предпринимательскую деятельность в Узбекистане?

#### **ПЛАН:**

1. Сущность фирмы и её типы.
2. Организационно-экономические основы предпринимательства.

3. Фирмы в условиях конкуренции.
4. Особенности деятельности фирм в условиях Узбекистана.

## **1. Сущность фирмы и ее типы**

«Фирма» и «предприятие» кардинально различные категории экономической науки, хотя в литературе (зарубежной и отечественной) они отождествляются. Под предприятием следует понимать определенный производственно-технический комплекс, используемый для производства товаров или (и) услуг в любой отрасли национальной экономики. Предприятиями являются металлургический завод, автобусный парк, угольная шахта и т.д.

Фирма — это организационно-экономическая, общественная, предпринимательская форма производства. Фирма — основной агент рыночной системы любой современной страны. Как за рубежом, так и в Узбекистане имеет место значительное многообразие типов фирм.

Фирма — это имущественный комплекс, используемый собственниками этого имущества для осуществления предпринимательской деятельности. В состав фирмы входят все виды имущества, предназначенные для ее деятельности, включая земельные участки, здания, сооружения, оборудование, инвентарь, сырье, нерезализованную продукцию, права требований, долги, а также права на обозначения, индивидуализирующие ее деятельность (фирменное наименование, товарные знаки), и другие исключительные права.

При установлении размеров фирмы, масштабов ее деятельности учитывают, по крайней мере, следующее. С увеличением размеров фирмы, расширением поля деятельности значительно возрастает сложность ее деятельности, обусловленной как увеличением масштабов, так и расширением номенклатуры продукции. Возрастание сложности управления ведет к увеличению риска.

Каждая фирма (индивидуальная или коллективная) имеет свою внутреннюю структуру и статус, размеры и сферы деятельности, в которых она наиболее эффективна. Все формы предпринимательства имеют свои преимущества и недостатки.

Первоначально слово «фирма» (от ит. Firma — подпись) означало «торговое имя» коммерсанта. В настоящее время фирма-элемент любой рыночной экономики, субъект предпринимательской деятельности, обладающий экономической и юридической самостоятельностью.

В развитой рыночной экономике фирмы многообразны. Они занимаются производством товаров, их реализацией, оказанием самых различных услуг: финансовых, посреднических, информационных, консультативных, научно-исследовательских и др.

По сферам предпринимательской деятельности они могут быть промышленными, агропромышленными, сельскохозяйственными, строительными, транспортными, телекоммуникационными, торгово-посредническими, венчурными, рекламными, инжиниринговыми, юридическими и т.д.

В Узбекистане фирмы могут создаваться с правом юридического лица и преследовать извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности (коммерческие организации). Это могут быть микрофирмы и малые предприятия, совместные предприятия, общества с ограниченной ответственностью, государственные унитарные предприятия и т.п. Существует несколько подходов к объяснению возникновения и развития фирм.

Во-первых, фирма представляет собой организационно-экономическую систему, с помощью которой осуществляются производственные процессы для создания товаров и услуг.

Во-вторых, в социально-экономическом отношении фирмы - это общность людей, объединенных едиными мотивам действия.

В-третьих, фирма - совокупность взаимовыгодных контрактов. Последнее определение интересно потому, что фирма представляется не как объединение людей, машин



и технологий, а как механизм реализации рыночных отношений, в основе которых лежат хозяйственные сделки - транзакции.

Можно выделить следующие виды транзакционных затрат: поиск информации о состоянии рынка - о потенциальных поставщиках и покупателях, ценах, характеристиках товаров и услуг; заключение сложных контрактов, включающих оговорки на случай непредвиденных обстоятельств; долгосрочные отношения по отдельным вопросам; периодически повторяющиеся сделки по продаже различных товаров; соблюдение условий контрактов; юридическое сопровождение выполнения контрактов.

Фирмы возникают и в связи с большими затратами на осуществление бесчисленного количества сделок.

Внутрифирменные экономические связи (внутрифирменные транзакции) охватывают многогранную деятельность фирмы по организации производства, рациональному использованию факторов производства.

Рыночные (внешние) и внутрифирменные транзакции тесным образом связаны между собой. Их соотношение детерминирует оптимальный размер фирмы, иначе можно было бы рассматривать национальную экономику как одну гигантскую фирму.

## **2. Организационно-экономические основы предпринимательства**

Предпринимательство – это хозяйственная деятельность с использованием новизны, риска, изобретательства с целью получения доходов. Но в широком смысле это предприимчивость, инициативность, активность в сфере экономики.

Предпринимательство характеризуется следующими чертами:

- 1) экономическая самостоятельность в выборе хозяйственной деятельности и её методов;
- 2) новаторство;
- 3) полная и долевая ответственность за принимаемые решения и их последствия;
- 4) риск;
- 5) ориентация на достижение экономического успеха.

Предпринимательство выполняет особую функцию – обеспечивает развитие и совершенствование экономики, её постоянное обновление, создание инновационной среды, ломающей традиционные структуры и открывающей дорогу к новому.

Наиболее распространены следующие формы предпринимательских фирм:

- А) индивидуальная;
- Б) совместная;
- В) инновационные фирмы – проводники НТП.

Появление предпринимательской деятельности связано с потребностью человека в свободном самовыражении личности в хозяйственной деятельности. В этом смысле оно существует с момента возникновения человеческого общества.

Предпринимательство – это одна из форм бизнеса. Бизнес, в свою очередь, представляет собой систему, охватывающую экономические действия всех хозяйственников в единое целое.

Классификация форм бизнеса осуществляется на основе самых разнообразных критериев. Выделяют потребительский (домашнее хозяйство) и трудовой (сделки наёмного труда и т.д.) бизнес. С учётом размеров бизнеса различают мелкий, мельчайший (микро), средний и крупный. По формам собственности можно выделить частный, государственный и коллективный бизнес. С учётом сферы приложения капитала можно говорить о бизнесе в промышленности, торговле, образовании, агробизнесе и т.д. По степени интернационализации капитала можно выделить национальный и международный бизнес (транснациональные корпорации) и др. На основе развития организационных форм бизнеса выделяется простая кооперация, мануфактура, фабрика, акционерное общество, монополии, международные концерны. По правовому (юридическому) положению можно выделить индивидуальные фирмы, полное товарищество, кооперативы, смешанное общество и т.д.

### 3. Фирма в условиях конкуренции

Условия, в которых протекает рыночная конкуренция, иными словами, рыночная структура, могут быть разными. Структура рынка определяется количеством и размерами фирм, характером продукции, легкостью входа на рынок и выхода из него, доступностью информации.

Чтобы понять состояние фирмы в условиях конкуренции, обратимся к рассмотрению четырех типов рыночных структур: совершенной конкуренции, чистой монополии, монополистической конкуренции и олигополии.

Совершенная конкуренция — это рыночная структура, характеризующаяся большим количеством мелких фирм, однородностью продукции, свободой входа и выхода и равным доступом к информации.

Чистая монополия — рыночная структура, где одна фирма является единственным продавцом товара или услуги, не имеющим субститутов. Проникновение в отрасль дополнительных фирм заблокировано, так что фирма представляет собой всю отрасль.

Монополистическая конкуренция — рыночная структура, состоящая из множества фирм, выпускающих неоднородную продукцию, характеризуется свободным входом и выходом.

Олигополия — рыночная структура, состоящая из небольшого числа фирм, причем по крайней мере некоторые из них имеют большие размеры относительно размеров рынка.

Характеристика структуры						
Модель рынка	Число фирм	Характер продукции	Условия вступления в отрасль	Контроль над ценой	Доступность информации	Отрасли
Совершенная конкуренция	Очень большое число фирм	Однородная	Очень легкие	Отсутствует	Равный	Сельское хозяйство
Монополистическая конкуренция	Много	Разнородная	Сравнительно легкие	Некоторый, но ограничений	Некоторые ограничения	Розничная торговля, производство одежды, обуви
Олигополия	Несколько	Однородная или разнородная	Возможные препятствия	Ограниченный взаимной зависимостью	⇒	Производство стали, автомобилей, сигарет
Монополия	Одна	Уникальная	Блокировано	Значительный	⇒	Местные предприятия общественного значения

Фирма, работающая в условиях совершенной конкуренции, сталкивается с целым рядом ограничений. Прежде всего это ограничения, связанные с издержками. Все фирмы имеют доступ к одной и той же технологии и знают, где им следует покупать необходимые виды ресурсов по одинаковым ценам. Резервы экономии, обусловленной увеличением масштабов производства, истощаются при достаточно малых объемах выпуска продукции по сравнению с тем же объемом спроса, который предъявляется рынком при сложившемся уровне цен. Поэтому рынок создает достаточное пространство для множества фирм.

Кроме того, существуют ограничения, связанные со спросом: фирма не может повлиять на цену и принимает сложившуюся рыночную цену, т.е. является "прайс-тейкером", иными словами, цена, по которой фирма продает свою продукцию, определяется силами, неподвластными фирме. Речь идет об условиях спроса и предложения на рынке в

целом. В связи с этим следует различать рыночный спрос и спрос на продукцию отдельной фирмы в условиях совершенной конкуренции. Для отрасли, т.е. для всех фирм, производящих определенный продукт, объем продаж может быть увеличен только путем установления более низкой цены на товар. Все фирмы вместе, а не отдельная, действуя независимо, одновременно могут повлиять и действительно влияют на общий объем предложения и, следовательно, на рыночную цену. Если один-единственный производитель увеличивает или уменьшает выпуск при неизменных объемах производства у всех других конкурирующих фирм, это не оказывает существенного влияния на общий объем предложения и рыночную цену.

Спрос на продукцию фирмы характеризует ее доход.

Известно, что в условиях совершенной конкуренции цена является постоянной, следовательно, каждая дополнительно проданная единица продукции добавляет к валовому доходу постоянную сумму, равную цене. Предельный доход постоянен в условиях совершенной конкуренции потому, что дополнительные единицы продукции могут быть проданы по постоянной цене.

Итак, имея исходные данные, мы можем рассмотреть, как фирма принимает решения об объемах производства в конкретных ситуациях. Они могут быть многообразны, но среди них можно выделить три основные: максимизация прибыли, минимизация убытков, прекращение производства.

В каждой из этих трех ситуаций к определению оптимального объема производства возможны два подхода: сопоставление валового дохода с валовыми издержками и предельного дохода с предельными издержками.

Оба подхода применимы не только к чисто конкурентной фирме, но и к фирмам, функционирующим в условиях любой из трех основных рыночных структур. Поскольку второй подход дает более точную и обоснованную характеристику поведения фирмы, мы остановимся на нем более подробно.

Подход к определению объема производства, максимизирующего прибыль, "валовой доход — валовые издержки" имеет следующую логику: вычитая полные издержки из совокупного дохода, получаем совокупную прибыль, которую имеет фирма при каждом конкретном уровне выпуска продукции.

Рассмотрим обстоятельства, в силу которых одна фирма может стать единственным поставщиком продукции на рынке. Случай закрытой монополии существует тогда, когда она защищена от конкуренции с помощью юридических ограничений, например патентная защита, институт авторских прав и т.п. Естественная монополия — это ситуация, в которой долгосрочные средние издержки достигают минимума только тогда, когда одна фирма обслуживает весь рынок, т.е. отрасль представлена одной фирмой. В данной ситуации разделение выпуска между двумя или большим количеством фирм приведет к тому, что масштабы каждой из них будут неэффективно малы. С естественными монополиями, в основе которых лежит экономия на масштабах производства, тесно связаны монополии, базирующиеся на владении уникальными природными ресурсами. Открытая монополия представляет собой ситуацию, когда одна фирма становится единственным поставщиком продукта, но не имеет специальной защиты от конкуренции. В такой ситуации часто оказываются фирмы, впервые вышедшие на рынок с новой продукцией.

Для монополии, так же как и для совершенной конкуренции, главным принципом является максимизация прибыли фирмы. Однако ограничения, с которыми сталкивается монополия, отличны от ограничений в условиях совершенной конкуренции и имеют свою специфику. Так как монополист функционирует на рынке один, количество продукции, которое может быть продано на рынке, увеличивается по мере того, как цена падает. Монополист может устанавливать и цену товара, и его количество, но при этом выбирает такую комбинацию "цена - количество", которая принесет максимальную прибыль. Поскольку он ищет наиболее "доходную" цену из всего набора цен, его можно назвать "искателем цены". Здесь речь идет о монопольной власти. Фирма обладает монопольной

властью тогда, когда она может воздействовать на цену своего товара, изменяя его количество, которое она готова продать.

Монополия, продающая в каждый конкретный момент времени свою продукцию по одной и той же цене всем своим покупателям, называется *простой монополией*.

Рассмотрим процесс максимизации прибыли фирмой-монополистом. До тех пор пока предельный доход превышает предельные издержки, увеличение выпуска на единицу увеличивает совокупный доход в большей степени, чем совокупные издержки, и тем самым увеличивает совокупную прибыль. Когда предельный доход становится меньше предельных издержек, поэтому любое дальнейшее увеличение выпуска продукции ведет к уменьшению совокупной прибыли.

#### **4. Особенности деятельности фирм в условиях Узбекистана**

Развитие деятельности фирм в условиях Узбекистана связано с рядом трудностей и противоречий:

во-первых, бизнес-деятельность в Узбекистане формируется в условиях определённых административных ограничений, лишаящих фирмы некоторой части конечного результата деятельности;

во-вторых, свободе хозяйственной деятельности противостоит монопольная организация хозяйства, которую нельзя отменить только волевым решением, поскольку экономические структуры Узбекистана десятилетиями создавались как региональные монополии;

в-третьих, товарно-денежный обмен в Узбекистане затруднён несовершенством финансово-кредитных отношений (проблема обналичивания денег, кризис неплатежей, внебанковский оборот наличности и т.д.), а также высокими темпами инфляции.

В Узбекистане все необходимые условия развития предпринимательской деятельности имеются лишь частично, что накладывает отпечаток на формы и стиль бизнеса. Можно отметить характерные особенности хозяйственной деятельности в Узбекистане.

Процесс дележа собственности идёт негласно и представляет собой почву для различного рода злоупотреблений и создания криминальных структур.

Определённая часть хозяйственной деятельности фирм не нацелена на длительную перспективу, а служит исключительно средством накопления первоначального капитала, что усиливает нестабильность, неопределённость и недоверие в сфере бизнес-деятельности. Из организационных форм предпринимательской деятельности в современной экономике самым популярным и действенным оказался малый бизнес. Они явились фундаментом и своеобразным гарантом рыночной системы. Однако их число не проявляется их качеством. На сегодняшний день такого рода хозяйственная деятельность уже должна была способствовать решению такого рода экономических задач, как:

- поддерживать конкуренцию во всех секторах национальной экономики, создавая тем самым альтернативу монопольным структурам;
- наполнить рынок товарами и услугами местного производства;
- создать рабочие места, смягчая проблему безработицы в стране;
- сформировать предпринимательский слой, предоставляя людям проявить и реализовать свои предпринимательские способности.

Второй по распространённости формой предпринимательской деятельности являются акционерные общества. В отличие от предприятий малого бизнеса акционерные общества обладают значительной устойчивостью и прочностью в неблагоприятные периоды, так как у них шире возможности накопления. Кроме того, такая форма хозяйственной деятельности широко применима практически в любой сфере экономики – промышленности, банковском деле, на транспорте, строительстве и т.д. В таких сферах, как торговля, закупки, сбыт, посредничество развит сектор малого бизнеса.

Специфической проблемой малого бизнеса в Узбекистане является финансовая проблема и проблема правовой неграмотности самих хозяйственников.

Эти и другие проблемы малого бизнеса на сегодняшний день решаются посредством государственной программы развития малого бизнеса и частного предпринимательства в форме экономической и юридической поддержки. Такая поддержка включает в себя льготное кредитование, льготное налогообложение, экспортную ориентацию производства и т.п.

### **Список рекомендуемой литературы:**

- 1.Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. –Таллин, 1993. с. 60-120 (4)
2. Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Учебно-методическое пособие. – С.: СамКИ, 2001г. С. 4-15. (11)
3. Экономическая теория. Учебник. Под ред. Видяпина В.И. и др. – М.: Инфра-М, 2002г. С. 190-195, 214-216. (14)
- 4.Хамракулова О.Д., Камилова Н.А. Раздаточный материал по курсу «Микроэкономика». Самарканд, СамКИ, 2001, - 82 с. С. 3-12. (19)
- 5.Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008гг. –Т., 2008г. (24)
- 6.«Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (25)
- 7.Информация в Интернете по следующим сайтам:  
[www.iet.ru/mipt/2/text/curs\\_micro\\_lect.htm](http://www.iet.ru/mipt/2/text/curs_micro_lect.htm),  
[http://www.nes.ru/Acad\\_year\\_2001/Micro2-rus.htm](http://www.nes.ru/Acad_year_2001/Micro2-rus.htm),  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/37/371/3713/table.htm>,  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/program/4.htm>,  
<http://www.economics.ru>,

### **Тема 6: Теория производства. Издержки производства**

Цель лекции: охарактеризовать производственный характер в краткосрочном и долгосрочном периодах, дать понятие закона убывающей отдачи факторов производства, определить алгебраический вид функции минимизации издержек производства, дать понятие изокванты и изокосты.

Дать понятие издержек производства и прибыли, раскрыть сущность издержек производства в краткосрочном и долгосрочном периоде. Определить экономическую и бухгалтерскую прибыль в деятельности предприятия.

#### **Основные термины и понятия**

Деятельность предприятия в краткосрочном и долгосрочном периодах, понятие об издержках, упущенные возможности и альтернативные затраты, экономические и бухгалтерские издержки, внутренние и внешние издержки, экономическая и нормальная прибыль, совокупные расходы, фиксированные и переменные издержки, средние издержки, предельные издержки, графики издержек производства, формулы расчёта средних, фиксированных, переменных и предельных издержек производства.

Процесс производства, технология производства, факторы и виды производства, понятие функции производства, понятие изокванты и её свойства, процесс производства в краткосрочном и долгосрочном периодах, понятие изокосты, закон убывающей отдачи производства.

#### **Вопросы по теме:**

1. Понятие издержек производства?
2. Явные и скрытые издержки производства?
3. Понятие прибыли и формула её расчёта?

4. Общее понятие и графическое изображение переменных и фиксированных издержек производства?
5. Формулы расчёты средних фиксированных и средних переменных издержек?
6. Понятие средних издержек, формула расчёта?
7. График средних издержек?
8. Графически проанализируйте взаимосвязь издержек в краткосрочном и долгосрочном периодах?
9. Положительное и отрицательное значение эффекта масштаба?
10. Как объясняется эффект убывающей производительности?
11. Дайте понятие краткосрочного и долгосрочного периодов производства?
12. Что гласит закон убывающей отдачи?
13. Охарактеризуйте средний и предельный продукты труда?
14. Метод расчёта среднего продукта предприятия?
15. Понятие переменных и постоянных факторов производства?
16. Приведите формулу минимизации издержек производства?
17. Графическое расположение изоквант?
18. Графическое описание изокост?

### ПЛАН:

1. Производство в краткосрочном периоде. Производство в долгосрочном периоде.
2. Понятие издержек производства и прибыли
3. Издержки в краткосрочном периоде. Издержки производства в долгосрочном периоде.

### 1. Производство в краткосрочном периоде

*Краткосрочным* называется период, в течение которого, по крайней мере, один фактор производства сохраняет прежние размеры (т.е. является фиксированным, постоянным), а фирмы не могут ни покинуть отрасль, ни войти в неё.

*Долгосрочным*, напротив, называется период, достаточно продолжительный для того, чтобы все факторы имели возможность изменить свои размеры, т.е. стать переменными, а фирмы могли покинуть отрасль или войти в неё.

Наиболее важная особенность производства в краткосрочном периоде состоит в том, что производительность ресурсов подвержена убывающей отдаче.

*Закон убывающей отдачи* гласит, что если к фиксированным по размеру факторам добавлять дополнительные единицы переменного фактора, то настанет момент, когда получаемый в результате добавочный продукт начнёт неуклонно снижаться. Другими словами, предельный (добавочный) продукт, полученный от единицы переменного фактора, имеет тенденцию к понижению в краткосрочном периоде. Эта тенденция продемонстрирована при помощи табл. 1 и рис. 1.

Таблица 1

Труд (рабочие)	Совокупный продукт, шт.	Предельный продукт труда	Средний продукт труда
L	TP	MP	AP
1	10	10	10,0
2	25	15	12,5
3	35	10	11,7
4	40	5	10,0
5	42	2	8,4
6	42	0	7,0

Этот закон объясним следующим образом. Например, из тактических соображений предприниматель решил быстро выбросить на рынок дополнительную партию товара. Естественно, что он не может моментально построить новый цех или оснастить его дополнительным оборудованием. Размеры капитала в краткосрочном периоде остаются прежними. Но, предприниматель может нанять дополнительных рабочих, которые, предположим, будут работать в ночную смену на уже имеющихся станках, или нанять рабочих, которые будут помогать основным рабочим, т.е. подносить заготовки, убирать отходы, складировать готовые изделия и т.п. В результате наём каждого дополнительного работника может увеличить объём производства. Однако, с каждым новым работником это будет сделать всё труднее и труднее. Прирост продукции с каждым разом будет всё меньше. Наконец, может настать тот момент, когда множество людей будут просто путаться друг у друга под ногами, мешать друг другу и снижать отдачу. Это означает, что предельный продукт (т.е. прирост продукции) станет равен нулю, следовательно, в такой ситуации, надо прекратить наём работников. Дальнейшее наращивание производства возможно только при большем его масштабе, т.е. при одновременном увеличении размеров, как труда, так и капитала.

Средний продукт труда характеризует количество изделий, выпущенных в среднем одним работником:

$$AP = TP / P. (= Q / L)$$

### **Производство в долгосрочном периоде**

В долгосрочном периоде все факторы становятся переменными в том смысле, что у предпринимателя есть достаточно времени, чтобы изменить их размер (например, построить новый завод, установить новую партию станков).

Факторы производства могут быть использованы не только совместно, но и в определённой степени они могут заменять друг друга. Поэтому предпринимателю надлежит выбрать такую технологию, которая позволит минимизировать издержки производства.

Формула минимизации издержек выглядит следующим образом:

$$MP_L / P_L = MP_K / P_K$$

Данная формула означает, что отдача от каждого вложенного сума издержек должна быть одинаковой для каждого ресурса. Если на вложенный сум предельный продукт труда будет больше, чем предельный продукт капитала, предприниматель будет нанимать больше работников и сократит количество используемого капитала. И наоборот.

К такому же выводу можно подойти, сделав анализ изоквант и изокост в долгосрочном периоде.

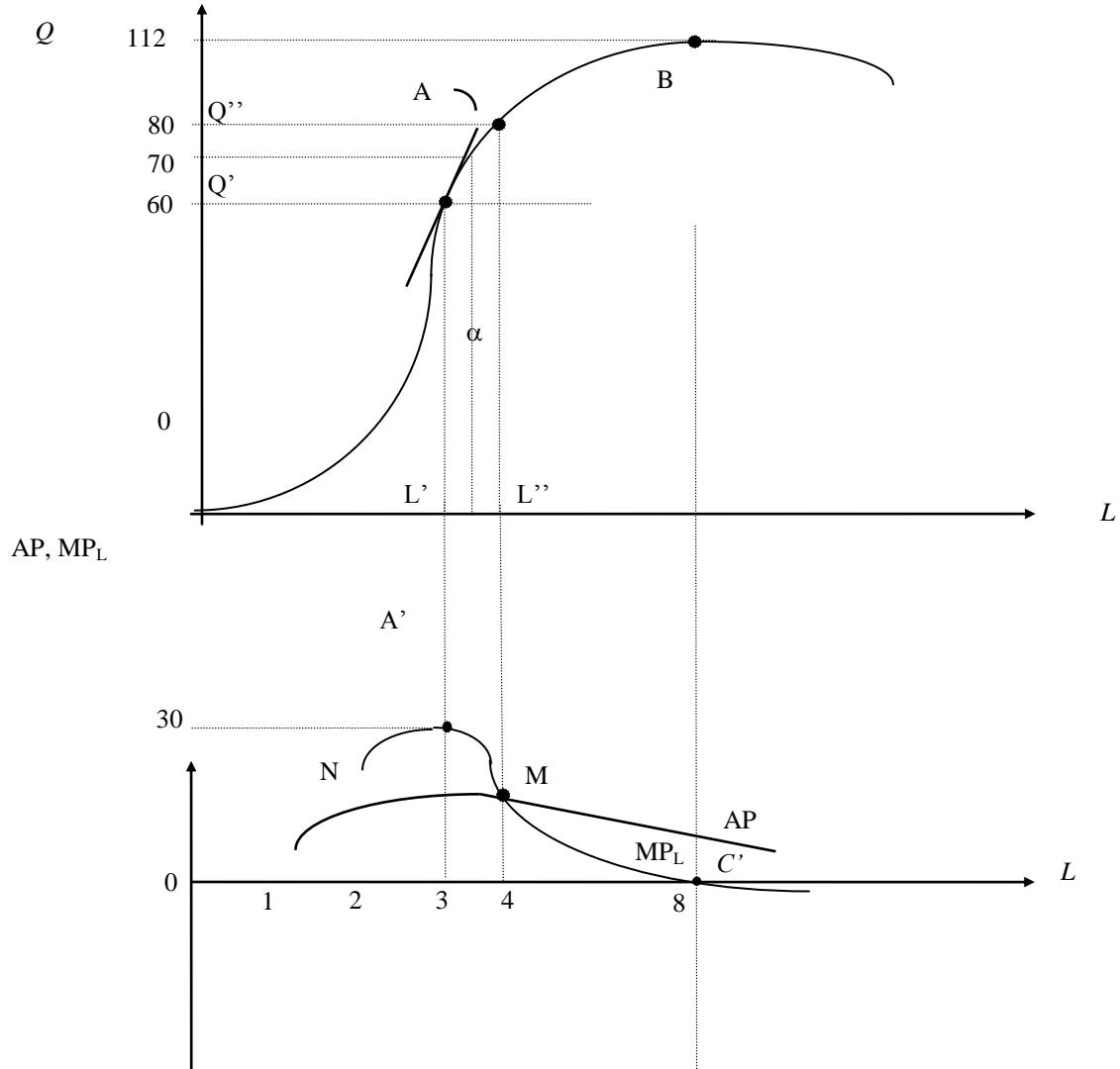


рис.1. Производственный график на основе изменения одного из факторов производства (труда)

*Изоквантой* называется геометрическое место точек, соответствующих всем комбинациям двух ресурсов, способным произвести заданный объём продукта. По существу и графически изокванты напоминают кривые безразличия. Действительно, предпринимателю безразлично, какую комбинацию ресурсов применить:  $A$ ,  $B$  или  $C$ , поскольку в любом случае будет произведено одно и тоже количество товара (рис. 2).

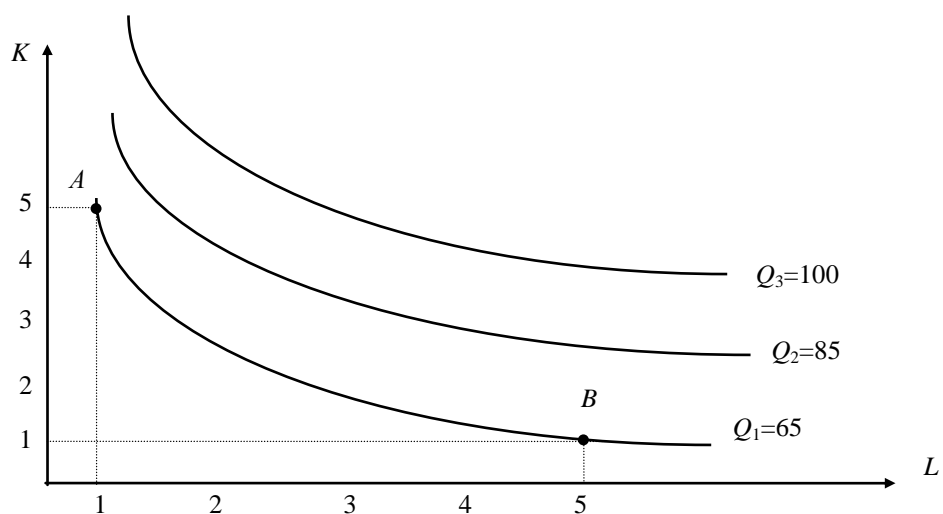


Рис. 2 Изокванты.



Изокванты обладают теми же свойствами, что и кривые безразличия. Их число на одной карте выбора фирмы бесконечно. Они никогда не пересекаются. Чем выше расположена изокванта, тем большему объёму выпуска она соответствует.

*Изокоста* есть геометрическое место точек, соответствующих всем комбинациям двух ресурсов, которые имеют одинаковую стоимость. Изокоста аналогична бюджетной линии потребителя.

Изобразим на одном рисунке несколько изокост, характеризующих разные уровни издержек производства, и изокванту, показывающую заданный объём производства.

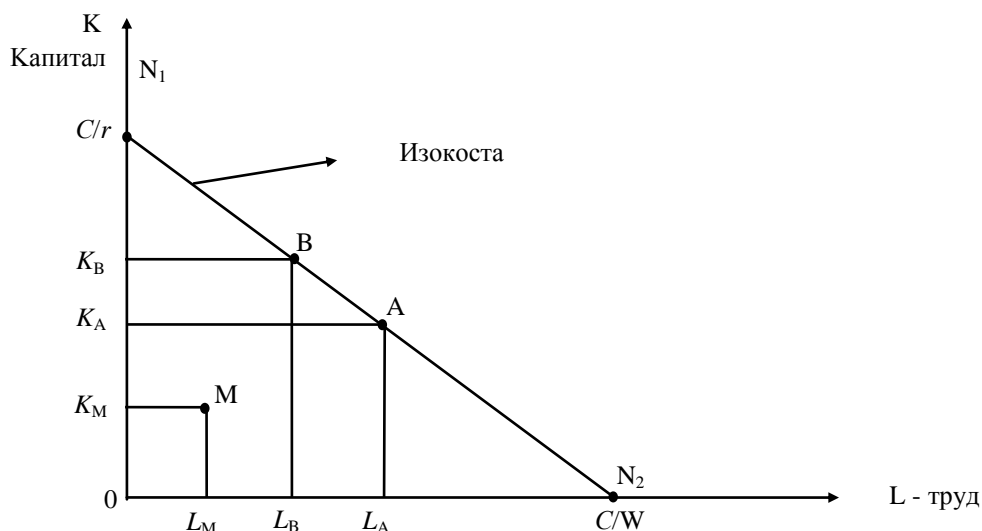


Рис.3. Изокоста.

Там, где изокванта коснётся одной из изокост лишь одной своей точкой (это будет изокоста, расположенная по возможности наиболее близко к началу координат), заданный объём производства будет произведён при наименьших издержках (рис. 3).

## 2. Понятие издержек производства и прибыли

Издержки производства являются одновременно и простой и очень сложной категорией. Простой, потому что само значение слова «издержки» подсказывает: это то, во что обходится предпринимателю организация производства, а сложной – потому что существует ряд методологически разных подходов к определению сущности, классификации и величины издержек.

Издержки производства иначе можно назвать вменёнными издержками, т.е. издержки, характеризующие наилучшую комбинацию из утраченных альтернатив. Вменённые издержки включают явные и скрытые.

*Явные издержки* определяются ценой факторов производства, приобретённых на рынке, т.е. той ценой, которая заставляет поставщика ресурсов (или предприятие) выбрать данную сделку в качестве наилучшей для него альтернативы.

*Скрытые издержки* не предполагают передачу денежных средств при совершении рыночной сделки. Тем не менее, здесь также речь пойдёт об определённых жертвах. Например, собственник земельного участка, производственного помещения или оборудования мог бы не использовать их сам, а сдать в аренду, получая регулярные рентные платежи. Неполученная рента составляет вменённые издержки использования собственных инвестиционных ресурсов. Другой пример: владелец маленького ресторана сам участвует в работах на кухне, в обслуживании клиентов, ведении бухгалтерии. Даже если он не начисляет себе за этот труд заработную плату, это всё равно его вменённые издержки, поскольку он мог бы работать в другом месте по найму и получать заработную плату. Неполученная заработная плата составляет вменённые издержки (упущенные возможности)

содержания ресторана. Скрытые издержки не учитываются в бухгалтерских книгах. Однако экономисты почти всегда принимают их во внимание.

Существует ещё один компонент вменённых издержек производства: это нормальная прибыль.

*Нормальная прибыль* представляет собой ту минимальную прибыль, которая позволяет капиталу удерживаться в данной сфере применения. Таким образом, эту прибыль можно считать определённой ценой капитала, ценой инвестиций, ценой присутствия в бизнесе. Если цена присутствия в бизнесе окажется ниже возможных доходов в другом месте, предприниматель закроет производство и переведёт свой капитал в иную отрасль. Именно поэтому нормальная прибыль расценивается как разновидность издержек.

Таким образом, полные вменённые издержки включают:

- Явные издержки;
- Скрытые издержки;
- Нормальную прибыль.

Для бухгалтера прибыль равна разнице между совокупной выручкой и явными издержками.

$$\text{Прибыль} = (\text{совокупная выручка}) - (\text{явные издержки})$$

Для экономиста прибыль есть разница между совокупной выручкой и полными вменёнными издержками.

$$\text{Прибыль} = (\text{совокупная выручка}) - (\text{вменённые издержки})$$

Поскольку экономические издержки больше бухгалтерских, то экономическая прибыль меньше бухгалтерской.

### 3. Издержки в краткосрочном периоде

Все издержки производства можно классифицировать по нескольким признакам. Прежде всего, различают фиксированные и переменные издержки.

*Фиксированные издержки* (TFC) включают все обязательные платежи: налоги, арендную плату, платежи по долгосрочному лизингу оборудования, оплату охраны, оплату труда некоторых ценных специалистов и пр. Особенностью этих издержек является то, что их величина не зависит от объёма производства. Даже если выпуск продукции временно будет приостановлен, фирма всё равно обязана платить налоги, проценты по кредитам и т.д.

*Переменные издержки* (TVC) напрямую зависят от объёма производства и меняются вместе с ним. К переменным издержкам относятся затраты на материалы и сырьё, электроэнергию, оплату труда наёмных рабочих и служащих.

Фиксированные и переменные издержки в совокупности образуют *совокупные (общие) издержки производства* (TC).

Графически фиксированные издержки изображаются в виде горизонтальной линии, переменные и общие издержки – в виде изогнутых восходящих кривых (рис. 1. и 2).

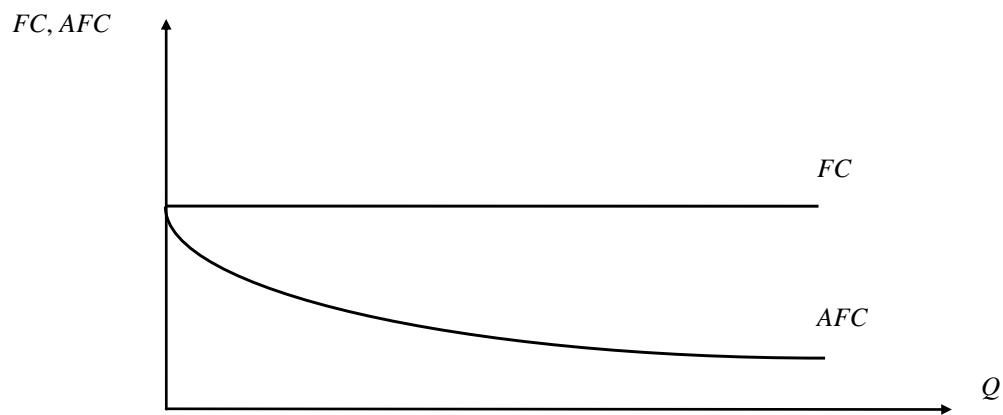


Рис.1. Графики фиксированных общих и фиксированных средних издержек.

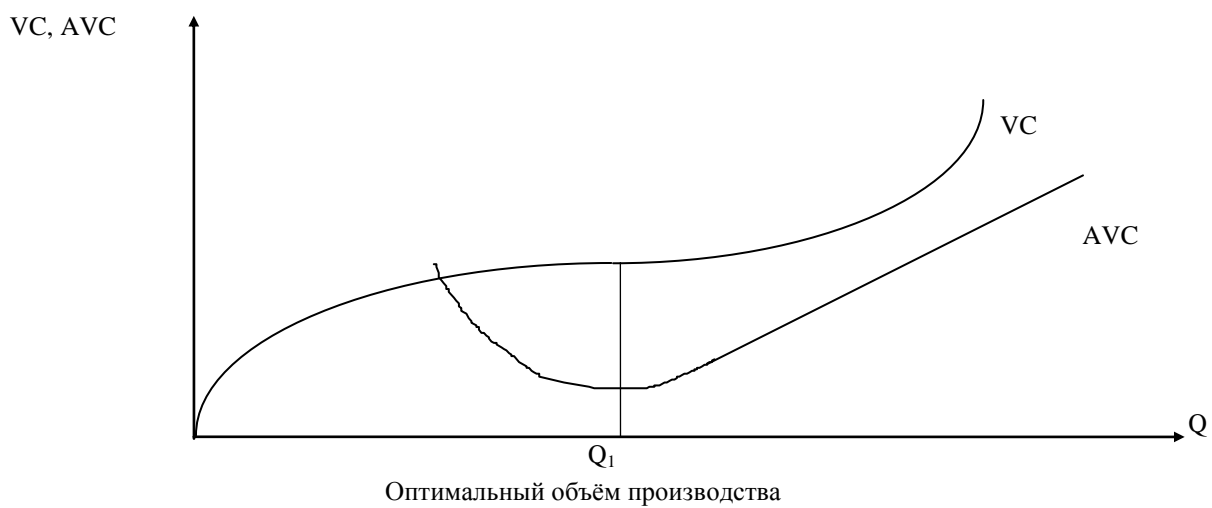


рис. 2. Графики общих переменных и средних переменных издержек.

Обратим внимание, что вертикальное расстояние между кривыми переменных и совокупных издержек равнозначно величине фиксированных издержек (рис. 3).

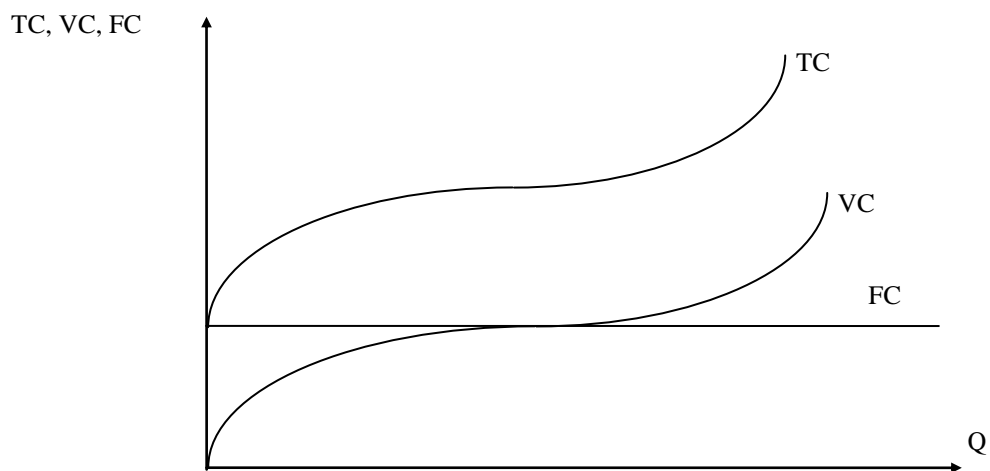


Рис. 3. Общие издержки.

Если разделить каждую из названных выше категорий на объём выпуска продукции, то будет получена ещё одна группа показателей издержек, а именно средние издержки. Средние затраты свидетельствуют о затратах на производство единицы продукции.

Различают:

*Средние фиксированные издержки*  $AFC = TFC / Q$

*Средние переменные издержки*  $AVC = TVC / Q$

*Средние общие издержки или общие издержки*  $ATC = AC = TC / Q$ .

Средние общие издержки равны сумме средних фиксированных и средних переменных издержек:

$$ATC = AFC + AVC.$$

Средние издержки представляют собой оборотную сторону производительности труда: чем выше средний продукт, приходящийся на единицу ресурса, тем ниже будут издержки в расчёте на единицу изделия.

В классификации издержек важное место принадлежит категории предельных издержек. Предельные издержки характеризуют возрастание общих издержек в связи с выпуском дополнительной единицы продукции.

Связь предельных издержек с общими переменными издержками рассмотрим, опираясь на данные таблицы 2.

Таблица 2

Количество продукта $Q$ (TP)	Совокупные переменные издержки $TVC$	Предельные издержки MC
0	0	0
1	10	10
2	18	8
3	24	6

Общие переменные издержки равны сумме всех предельных издержек ( $24 = 10 + 8 + 6$ ). Предельные издержки равны разнице между двумя рядом стоящими значениями совокупных переменных издержек:  $MC = TVC_n - TVC_{n-1}$ , или  $MC = \Delta TVC / \Delta Q$ .

### Издержки производства в долгосрочном периоде

В долгосрочном периоде все элементы издержек изменчивы. Если для каждого объёма выпуска применялась комбинация ресурсов, обладающая наименьшей стоимостью, то в долгосрочном периоде кривая средних издержек будет являть собой совокупность точек, характеризующих минимальные для каждого объёма производства издержки (кривая LRAC).

Взаимосвязь издержек в краткосрочном и долгосрочном масштабах проанализируем на примере рис. 4.

На рис. 4. изображена серия кривых краткосрочных издержек, соответствующих различным размерам предприятия (масштабам производства). Пусть первоначально предприниматель находился в краткосрочном периоде 1. Он может наращивать производство пока не наступит эффект убывания отдачи, т.е. пока краткосрочные издержки не начнут расти. Далее возможности наращивания производства исчерпываются в краткосрочном периоде. Требуется некоторое время, чтобы предприниматель мог организовать производство в новом масштабе, например, построить новый завод, открыть новый цех, установить дополнительную партию станков. То есть должны быть изменены параметры всех видов ресурсов. Таким образом, предприятие достигает масштаба 2 и во втором краткосрочном периоде может увеличивать объём производства за счёт привлечения дополнительной рабочей силы и дополнительных партий сырья и материалов до тех пор,

пока не начнёт действовать эффект убывающей производительности. Аналогично будет происходить переход к масштабу производства 3, 4, 5 и т.д.

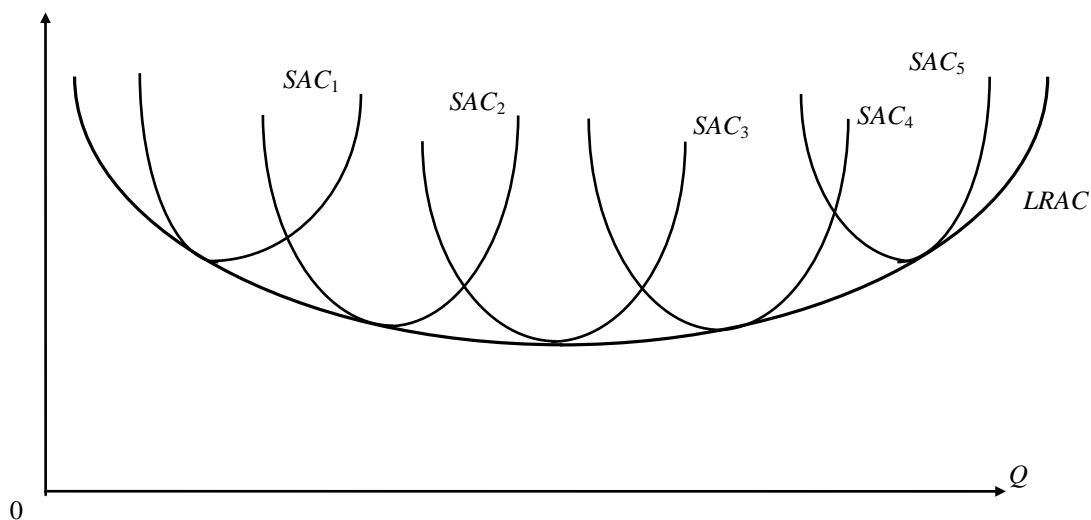


рис. 4. Кривая долговременных издержек «обволакивает» кривые краткосрочных издержек

Объединив все изменения в издержках разных краткосрочных периодов, получим кривую долговременных средних издержек, которая как бы обволакивает кривые краткосрочных издержек, являясь касательной к ним. Кривую долговременных средних издержек часто называют также кривой-конвертом, поскольку в ней, как в конверте, помещены все кривые краткосрочных периодов.

Форма и направленность кривой долговременных средних издержек может быть очень разной. Это зависит от того, как меняется величина средних издержек с ростом масштабов производства.

Если по мере роста масштаба производства средние издержки имеют тенденцию к понижению, говорят о положительном эффекте масштаба, или экономии от роста производства. Такая экономия достигается за счёт специализации труда, более эффективного управления, экономии на использовании капитала (зданий, оборудования, электроэнергии и пр.).

Если с ростом масштаба производства средние издержки возрастают, то эффект масштаба будет отрицательным. Гигантомания может чрезмерно увеличить расходы на управление, снизив его эффективность. В результате отдача от вложения ресурсов снизится (скажем, прирост ресурсов на 5% вызовет увеличение объёма выпуска продукции только на 2%), а средние издержки в долгосрочном периоде начнут расти по мере дальнейшего увеличения объёма производства.

Если по мере увеличения масштабов производства средние издержки не изменяют своей величины, то эффект масштаба будет нулевым.

Обычно кривая долговременных средних издержек представляет собой сочетание всех трёх приведённых выше кривых. Это связано с тем, что сначала по мере роста масштабов производства средние издержки убывают, затем некоторое время остаются постоянными и, наконец, всегда существует некоторый момент, после которого дальнейшее наращивание объёма производства вызывает рост средних издержек (рис. 5).

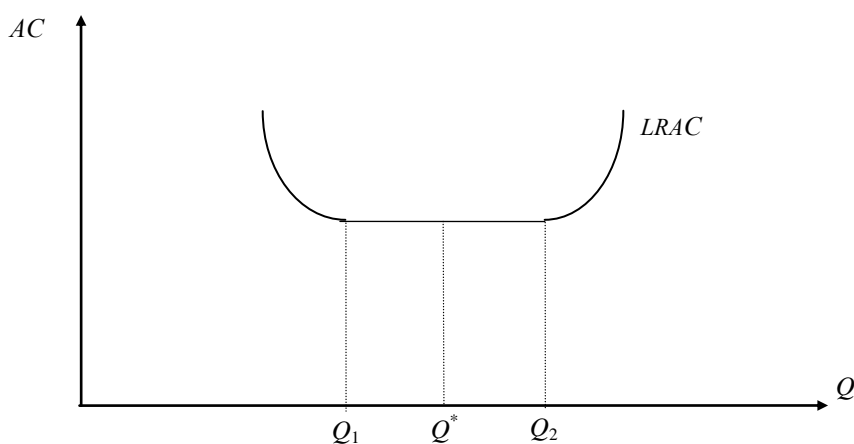


рис. 5. Кривая долгосрочных средних издержек

Ориентируясь на данную кривую, можно определить, до каких пор следует наращивать производство в долгосрочном периоде. На рис. 5. объем производства  $Q$  соответствует самой нижней точке кривой долгосрочных средних издержек, следовательно, именно в этом случае фирма в полной мере использует положительный эффект масштаба и достигает минимизации издержек не только в краткосрочном, но и в долгосрочном плане.

#### Список рекомендуемой литературы:

- 1.Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. –Таллин, 1993.-с. 45-65. (4)
- 2.Микроэкономика. Курс лекций. Ибрагимов М., Казимова. ТРЭУ, 1999г. С. 46-61. (7)
- 3.Экономическая теория. Учебник для ВУЗов. Под ред. Камаева В.Д. – М.: Владос, 2002г. С. 137-157. (10)
- 4.Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Учебно-методическое пособие. – С.: СамКИ, 2001г. С. 39-59. (11)
- 5.Амосова В.В. Экономическая теория. - Спб.: Питер, 2001г. С. 266-304. (12)
6. Экономическая теория. Учебник. Под ред. Видяпина В.И. и др. – М.: Инфра-М, 2002г. С. 245-247, 253-262. (14)
- 7.Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Тексты лекций. Самарканд, СамИЭС, 2004. – 140 с. С. 51-65. (16)
- 8.Хамракулова О.Д., Камилова Н.А. Раздаточный материал по курсу «Микроэкономика». Самарканд, СамКИ, 2001, - 82 с. С. 22-30. (19)
- 9.Нуреев Р.М. «Курс микроэкономики». – М., 2000г. С. 195-221. (20)
- 10.Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008г. –Т., 2008г. (26)
- 10.«Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (27)
- 11.Информация в Интернете по следующим сайтам:  
[www.iet.ru/mipt/2/text/curs\\_micro\\_lect.htm](http://www.iet.ru/mipt/2/text/curs_micro_lect.htm),  
[http://www.nes.ru/Acad\\_year\\_2001/Micro2-rus.htm](http://www.nes.ru/Acad_year_2001/Micro2-rus.htm),  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/37/371/3713/table.htm>,  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/program/4.htm>,  
<http://www.economics.ru>.

## **Тема 7: Максимизация прибыли фирмы в краткосрочном периоде в условиях совершенной конкуренции. Равновесие фирмы в долгосрочном периоде**

**Цель лекции:** раскрыть спрос и условие, влияющие на предложение фирмы в краткосрочном периоде. Дать определение и сущность основного условия максимизации прибыли, раскрыть технику его расчёта.

Раскрыть условие равновесия фирмы в долгосрочном периоде и факторы, влияющие на равновесие. Охарактеризовать предложение отрасли с неизменными, возрастающими и убывающими затратами. Дать понятие совершенной конкуренции и общественной эффективности.

### **Основные термины и понятия**

Средние издержки производства в долгосрочном периоде и их свойства, выбор объёмов производства в долгосрочном периоде, равновесие фирмы в типичной отрасли, кривая отрасли в условиях постоянства и минимизации издержек, относительная, абсолютная и неизменная эффективность масштабов производства, факторы, влияющие на сокращение и рост средних издержек в долгосрочной перспективе.

Совершенная конкуренция, общий, средний и предельный доход фирмы, прибыль фирмы, условия максимизации прибыли фирмы и его график, условия бесприбыльной деятельности фирмы, состояние минимизации издержек фирмы, точка свёртывания производства, метод совокупных показателей, метод средних и предельных издержек.

### **Вопросы по теме:**

1. Какие условия необходимы для привлечения новых фирм в отрасль?
2. Раскройте понятие операционной прибыли?
3. Как вы понимаете механизм «невидимой руки» рынка, каково его влияние на рыночное равновесие?
4. Изобразите график равновесия фирмы в долгосрочном периоде?
5. Производство каких групп товаров являются малорентабельным и почему?
6. Каков эффект от масштаба производства?
7. Что подразумевается под рыночной и нерыночной (индивидуальной) ценой продукта?
8. Дайте понятие среднему и предельному доходу фирмы?
9. Как посчитать совокупный доход фирмы?
10. Изобразите графики среднего, предельного и совокупного доходов?
11. Дайте понятие предельных издержек фирмы?
12. Опишите графически равновесие фирмы в краткосрочном периоде?
13. Как вы понимаете метод совокупных показателей, каким путём он р.?
14. Назовите формулу расчёта величины средней прибыли предприятия?

### **ПЛАН:**

1. Спрос на продукцию фирмы и её предложение в краткосрочном периоде.
  2. Условия максимизации прибыли фирмы.
  3. Равновесие фирмы в долгосрочном периоде.
- Предложение в длительном периоде отрасли с неизменными, возрастающими и убывающими затратами.

## 1. Спрос на продукцию фирмы и её предложение в краткосрочном периоде

В экономической теории совершенной конкуренцией называют такую форму организации рынка, при которой *исключены все виды соперничества* как между продавцами, так и между покупателями. Совершенная конкуренция совершенна в том смысле, что при такой организации рынка каждое предприятие сможет продать по данной рыночной цене столько продукции, сколько оно пожелает, а на уровень рыночной цены не сможет повлиять ни отдельный продавец, ни отдельный покупатель.

*Спрос на продукцию фирмы в краткосрочном периоде.*

*Краткосрочным периодом* называется такой период, в течение которого производственные *мощности* каждого предприятия (размеры и число заводов, фабрик, других производственных единиц) *фиксированы*, но выпуск может быть увеличен или снижен за счет изменения объема использования переменных факторов. Общее число предприятий в отрасли остается *неизменным*.

*Длительным периодом* называют такой период, в течение которого производственные мощности могут быть приспособлены к условиям спроса и затрат. В предельном случае (если условия деятельности совершенно неблагоприятны) предприятие может полностью прекратить деятельность (уйти из отрасли или с рынка). С другой стороны, новые предприятия могут войти в отрасль (на рынок) в случае благоприятных рыночных условий. Таким образом, *число предприятий* в однородной отрасли в длительном периоде *может варьировать*.

В коротком периоде количество предприятий в отрасли и их мощность постоянны, в длительном не только объем применяемых ресурсов и затраты, но и число предприятий и их мощности переменны.

Так как фирма в краткосрочном периоде в условиях совершенной конкуренции является ценополучателем, она может продать по рыночной цене любое количество продукции. В любом случае её поставки на рынок не изменят принципиально общий объем отраслевого предложения. Продавать дешевле нет смысла, если можно всё продать по данной рыночной цене. Однако, продавать дороже фирма не сможет: в этом случае спрос на её продукцию сразу же упадёт, ведь потребители с лёгкостью могут купить такие же товары у других производителей по рыночной цене. Таким образом, рынок примет продукцию фирмы только по рыночной цене. В связи с этим кривая спроса на продукцию фирмы будет представлять собой горизонтальную прямую, отстоящую от горизонтальной оси на высоту, равную рыночной цене продукта (рис. 1).

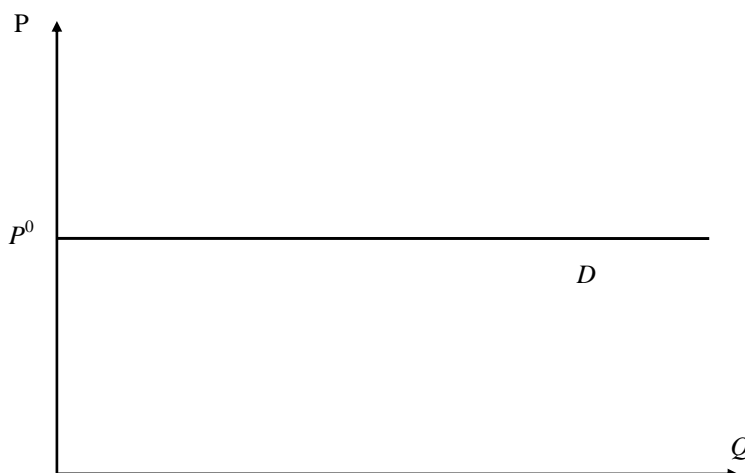


Рис. 1. Кривая спроса на продукцию фирмы.



Следует отметить, что эта же прямая будет одновременно и графиком среднего и предельного доходов фирмы. С каждой новой единицей проданного продукта доход фирмы будет возрастать на величину, равную цене этого продукта. Средний доход, приходящийся на единицу продукта, также будет равен его цене. Таким образом,  $D = MR = AR$ .

Что же касается совокупного дохода фирмы, то его легко можно подсчитать по формуле:  $P \times Q$ . Графически величину совокупного дохода можно либо проиллюстрировать на примере прямоугольника  $OP_1TQ_1$ , либо изобразить как особую кривую. В условиях совершенной конкуренции кривая совокупного дохода есть прямая линия, проходящая через начало координат.

*Предложение фирмы.* В краткосрочном периоде кривая предложения фирмы определяется её кривой предельных издержек. Поскольку предельные издержки растут по мере увеличения объёма производства, нужна более высокая цена на продукт, чтобы побудить производителя наращивать производство. Поэтому кривая предложения будет иметь восходящий вид.

*Равновесие фирмы в краткосрочном периоде.* Пересечение кривых спроса и предложения покажет равновесие фирмы.

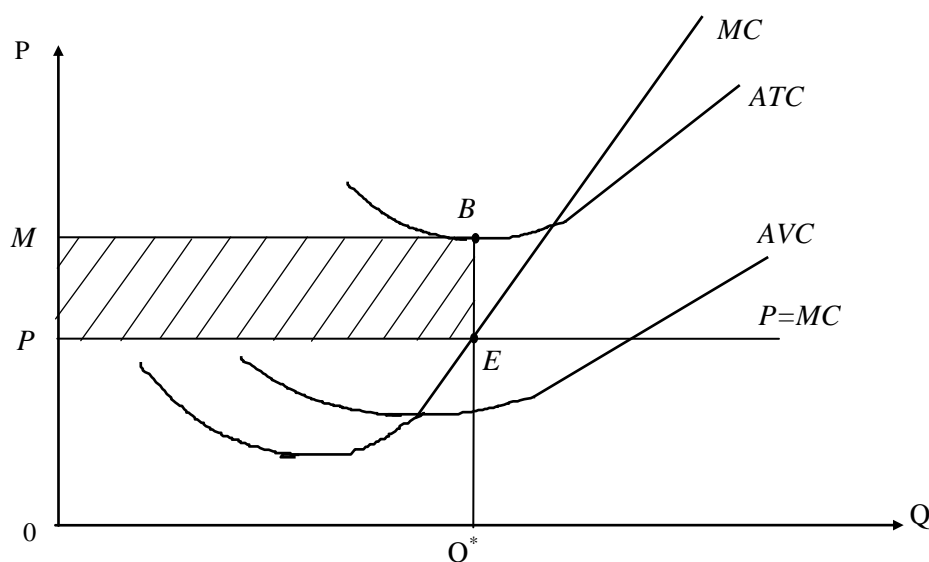


Рис. 2. Равновесие фирмы в краткосрочном периоде

По графику 2 можно заключить, что производитель будет наращивать объём производства до тех пор, пока его предельный доход не сравняется с предельными издержками. В случае, когда  $MR = MC$ , производитель уже не может ничего более прибавить к своей прибыли и размер последней достигает своего максимума. Если продолжить производство далее, то предельный доход окажется меньше предельных издержек и прибыль начнёт падать.

Следовательно,  $MR = MC$  является условием максимизации прибыли, а точка пересечения кривых  $MR$  и  $MC$  является точкой равновесия фирмы. В свою очередь, равновесие фирмы характеризуется равновесной ценой  $PE$  и равновесным объёмом производства  $QE$ , при которых прибыль фирмы достигает максимума.

## 2. Условия максимизации прибыли фирмы

Доминирующая концепция поведения фирмы исходит из предпосылки, что основной целью фирмы является прибыль. Стремление максимизировать прибыль пронизывает все

помыслы и действия предпринимателя. В каких же условиях при совершенной конкуренции эта цель может быть реализована?

Существуют два подхода к изучению проблемы. Первый основан на совокупных показателях, второй – на предельных и средних.

*Метод совокупных показателей.* Совокупная прибыль фирмы представляет собой разницу между совокупным доходом (выручкой) и совокупными издержками

$$\text{ТП} = \text{TR} - \text{TC}.$$

Очевидно, что прибыль будет максимальной в том случае, когда разность между совокупной выручкой и совокупными издержками достигает наибольшей величины. Графически это проиллюстрировано на рис. 3, где интервал АВ – наибольшее вертикальное расхождение между кривыми TR и TC – означает величину прибыли.

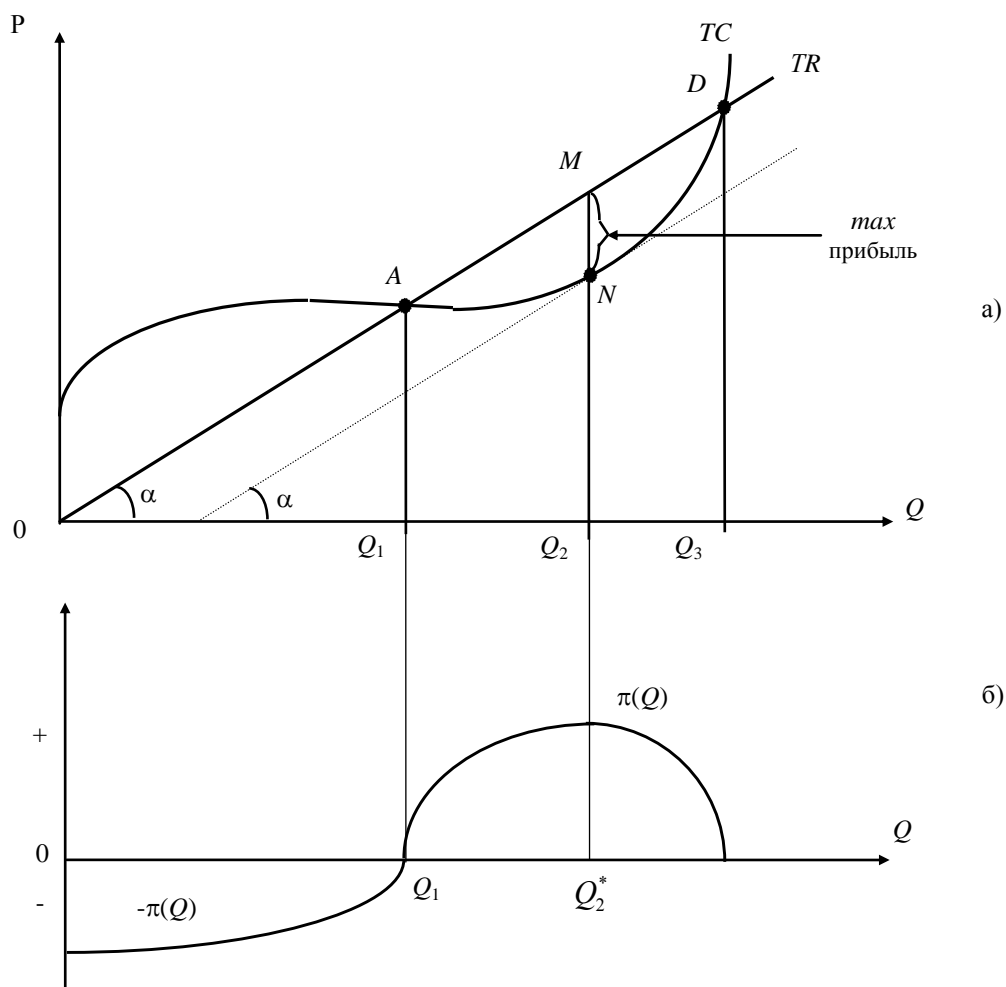


Рис. 3. Совокупная выручка, издержки и прибыль фирмы

*Метод средних и предельных издержек.* Для применения данного метода необходимо найти величину средней прибыли, получаемой на единицу продукции:

$$\text{АП} = \text{AR} - \text{AC}.$$

В условиях совершенной конкуренции средняя прибыль равна разности между ценой и средними издержками:  $АП = P - AC$ . В таком случае совокупная прибыль определяется умножением средней прибыли на количество выпущенной продукции:

$$ТП = АП \times Q.$$

### 3. Равновесие фирмы в долгосрочном периоде

В длительном периоде в отличие от краткосрочного все производственные ресурсы являются переменными. Поэтому и отдельное предприятие, и совершенно конкурентная отрасль в целом могут в целях максимизации прибыли изменять объемы применяемых ресурсов. Во-первых, в длительном периоде всякое предприятие имеет возможность выбора производственной мощности, а значит, и большую, чем в коротком периоде, возможность изменять объем выпуска. Во-вторых, благодаря свободе входа в отрасль и выхода из нее одни предприятия покинут рынок данного товара, тогда как другие, привлеченные возможностью получить высокую прибыль, войдут в него. Таким образом, изменение числа предприятий, ищущих максимум прибыли на данном рынке, является важным фактором достижения равновесия длительного периода на совершенно конкурентном рынке.

Если типичная фирма в отрасли получает экономическую прибыль, то в долгосрочном периоде – это привлечёт в отрасль новые капиталы, откроются новые фирмы, а существующие предприятия будут расширять производство.

Если в краткосрочном периоде фирма терпит убытки, но получает операционную прибыль, то рациональным долгосрочным решением было бы сокращение объёма производства и последующий выход из отрасли. Естественным же будет долгосрочное решение и при убытках, равных величине фиксированных издержек, т.е. когда нет операционной прибыли в краткосрочном периоде. В этом случае и краткосрочное и долгосрочное решение будут однозначными: закрыть производство.

Подобные решения принимает обычно не единичная фирма, а всё их множество. В результате массовых аналогичных, хотя и не согласованных друг с другом, действий рынок преодолевает экстремальные ситуации убыточного или сверхприбыльного производства и возвращает всё «на круги своя», т.е. к условиям получения всеми только нормальной прибыли. Это происходит следующим образом.

Если сверхнормальная прибыль побуждает предприятия расширять производство и привлекает в отрасль новые фирмы, тем самым растут масштабы отраслевого производства и предложения. Кривая совокупного предложения сдвигается вправо, что ведёт к понижению рыночной цены. Если цена опускается до уровня, когда средняя прибыль сравняется с издержками, то фирма принимает решение закрыть производство или выйти из данной отрасли. Таким образом, отраслевое предложение сократится и при прежней величине отраслевого спроса это приведёт к повышению цены.

Такие процессы будут протекать до тех пор, пока цена не установится на уровне, достаточном лишь для получения всеми фирмами отрасли нормальной прибыли. Этот механизм характеризует «невидимую руку» рынка, о которой говорил А.Смит. Свободная совершенная конкуренция выравнивает позиции всех производителей и обеспечивает им только нормальную прибыль (в долгосрочном периоде).

Графически это соответствует случаю касания кривой спроса фирмы нижней точки долгосрочной кривой средних издержек. В этой точке  $P = LMC = LAC = MR$ . Это будет точка равновесия фирмы в долгосрочном периоде (рис. 1)

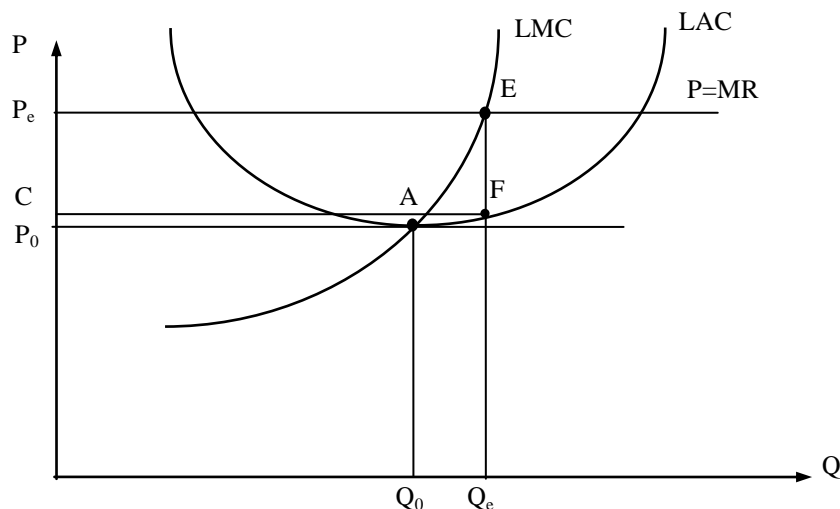


Рис. 1. Выбор объемов производства конкурентной фирмой в долгосрочном периоде

Одновременно данная цена будет и равновесной ценой рынка (фирмы не проходят в отрасль и не уходят из неё).

В точке долгосрочного равновесия фирма имеет наиболее эффективные масштабы производства и минимизирует долгосрочные средние издержки.

### Предложение в длительном периоде отрасли с неизменными, возрастающими и убывающими затратами

Кривая предложения отрасли в длительном периоде характеризует соотношения цена~объем предложения, *после того как производственные мощности и количество предприятий* будут приведены в соответствие с изменившимися условиями спроса. Кривая предложения длительного периода предприятия соответствует возрастающему участку LMC, лежащему выше минимума LATC. Однако кривая предложения отрасли не может быть получена горизонтальным суммированием кривых предложения предприятий отрасли, поскольку количество этих предприятия в длительном периоде изменяется. Конфигурация кривой предложения длительного периода зависит от того, меняются ли, а если да, то как, затраты в результате изменения отраслевого выпуска.

В этой связи различают три типа отраслей: с неизменными, возрастающими и убывающими затратами. В отраслях с неизменными затратами кривая предложения длительного периода имеет вид горизонтальной прямой; в отраслях с возрастающими затратами она имеет положительный наклон (с ростом выпуска затраты увеличиваются); в отраслях с убывающими затратами наклон кривой предложения длительного периода отрицателен (с ростом выпуска затраты снижаются). Основным фактором, определяющим характер поведения затрат, является изменение цен производственных ресурсов.

Долгосрочное равновесие *отрасли с неизменными затратами* представлено на рис. 9.14. На рис. 9.14, а линии  $D_1$  и  $S_1 \approx$  первоначальные кривые спроса и предложения короткого периода,  $P_1 \approx$  равновесная цена того же периода. Допустим, что каждое предприятие этой отрасли находится в долгосрочном равновесии при объеме выпуска  $l_1$  (рис. 9.14, б), соответствующем точке касания линии цены ( $P_1 = AR_1 = MR_1$ ) и кривых SATC и LATC. Предположим теперь, что по каким-либо причинам кривая спроса короткого периода сдвинулась вправо и заняла положение  $D_2$ . Равновесная цена тогда вырастет до  $P_2$ , а прибыль максимизирующий объем выпуска предприятия составит  $q_2$  (что соответствует условию  $P_2 =$

$SMC(q_2)$ ). При цене  $P_2$  и выпуске  $q_2$  каждое типичное предприятие будет получать положительную экономическую прибыль. Ее наличие привлечет в отрасль новые предприятия, что приведет к сдвигу кривой предложения короткого периода также вправо в положение  $S_2$ .

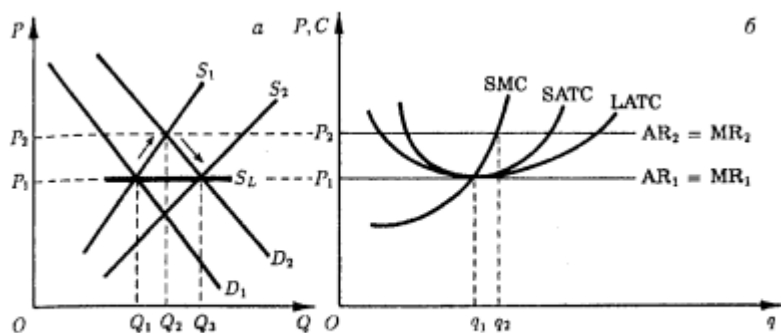


Рис. 9.14. Долгосрочное равновесие и линия предложения в случае неизменных затрат.

В отрасли с неизменными затратами вход в нее новых предприятий и увеличение выпуска отрасли не повлияет на затраты уже функционирующих предприятий. Причина этого в том, что увеличение спроса на производственные ресурсы в связи с увеличением числа предприятий отрасли не приведет к изменению (повышению) цен ресурсов, а значит, и на затраты действующих предприятий. Таким образом, кривая LATC этих предприятий останется неизменной, а новые предприятия будут оперировать при той же самой кривой долгосрочных средних затрат.

Поэтому состояние долгосрочного равновесия будет вновь достигнуто, когда вход в отрасль новых предприятий приведет к падению равновесной цены данной продукции с  $P_2$  до  $P_1$  т. е. к ее первоначальному уровню, а выпуск каждого типичного предприятия вновь составит  $q_1$ . Таким образом, отрасль имеет *неизменную в длительном периоде цену предложения*. Это значит, что выпуск отрасли может возрастать или падать в соответствии с изменениями условий спроса *без изменения цены продукции*. Ее кривая предложения длительного периода имеет вид горизонтальной линии ( $S_L$  на рис. 9.14, а).

Долгосрочное равновесие *отрасли с возрастающими затратами* представлено на рис. 9.15, а. Здесь сдвиг первоначального равновесия, обусловленный сдвигом линии спроса из положения  $D_1$  в положение  $D_2$ , также сопровождается ростом предложения существующих предприятий сверх уровня их оптимальной мощности. Положительная экономическая прибыль привлекает в отрасль новые предприятия. Однако в этом случае рост спроса на ресурсы вызывает увеличение их цен, а значит, и затрат предприятий.

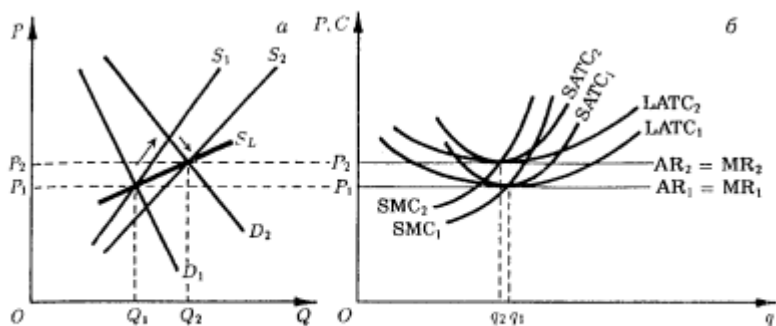


Рис. 9.15. Долгосрочное равновесие и линия предложения в случае возрастающих затрат.

Кривые SATC, LATC и SMC всех предприятий (и действующих, и вновь вступивших в отрасль) сдвигаются вверх (рис. 9.15, б). Процесс приспособления к новым условиям спроса продолжается до тех пор, пока экономическая прибыль предприятий остается

положительной. На рис. 9.15, а этому соответствует пересечение линий  $D_2$  и  $S_2$  и равновесная цена  $P_2$ . Каждое предприятие будет выбирать объем выпуска, при котором  $P_2 = AR_2 = MR_2 = SMC_2 = SATC_2 = LATC_2$ .

Отраслевая кривая предложения длительного периода,  $S_L$ , проходит через все точки долгосрочного равновесия.

Основная особенность этой кривой  $\approx$  ее *положительный наклон*. В отличие от отрасли с неизменными затратами, в которой рост выпуска не влияет на цены продукции в длительном периоде, в отрасли с возрастающими затратами *рост объема выпуска сопровождается повышением цен продукции*. В такой отрасли рост цен продукции оказывается необходимым стимулом увеличения объемов выпуска.

Процесс приспособления предложения к изменениям спроса в *отрасли с убывающими затратами* представлен на рис. 9.16. Здесь рост отраслевого спроса на ресурсы стимулирует увеличение предложения ресурсов, снижение затрат в отраслях, поставляющих их, и соответствующее ему снижение цен ресурсов. В результате снижаются затраты и в отрасли, потребляющей подешевевшие ресурсы. В этом случае говорят о *внешней* (по отношению к отрасли, потребляющей ресурсы, и ее предприятиям) экономии. Несложные рассуждения позволяют читателю прийти к выводу, что кривая предложения длительного периода отрасли с убывающими затратами имеет отрицательный наклон (линия  $S_L$  на рис. 9.16, а). Рост выпуска в отрасли такого типа сопровождается снижением цен ее продукции.

Причиной существования отраслей с неизменными, возрастающими и убывающими затратами является зависимость затрат  $i$ -го предприятия не только от его выпуска,  $q_i$ , но и от выпуска всей отрасли в целом,  $Q$ ,

$$TC_q = f(q_i, Q). \quad (1)$$

Функция (1) предполагает наличие (отсутствие) *внешней* (для  $i$ -го предприятия, но *внутренней* для отрасли) *экономичности* (англ. external economies) или *внешней неэкономичности* (англ. external diseconomies).

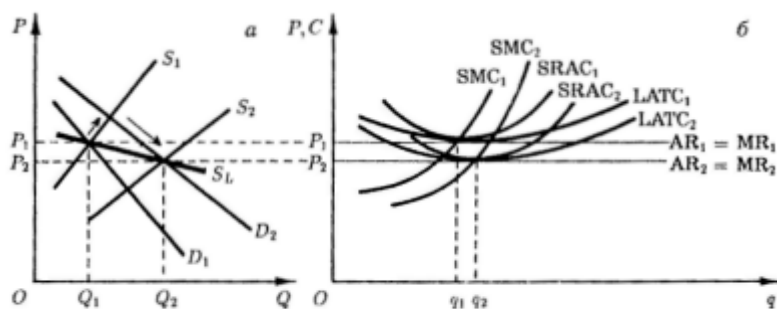


Рис. 9.16. Долгосрочное равновесие и линия предложения в случае убывающих затрат.

Обычно различают два типа внешней экономичности (неэкономичности): *денежную* (англ. pecuniary) и технологическую. В случае денежной внешней экономичности (неэкономичности) связь между объемом отраслевого спроса и функцией затрат предприятия реализуется через изменение цен потребляемых предприятиями отрасли ресурсов. Такую связь мы рассматривали и при обсуждении кривой предложения короткого периода в случае зависимости затрат предприятий (раздел 9.2.5.2). Технологическая внешняя экономичность (неэкономичность) имеет место, когда связь отраслевого объема спроса и затрат отдельного предприятия реализуется непосредственно в изменениях производственной функции.

В отрасли с неизменными затратами отсутствуют и внешняя экономичность, и внешняя неэкономичность, кривые затрат ее предприятий не зависят от объема выпуска отрасли. В отрасли с возрастающими затратами имеет место внешняя неэкономичность, кривые затрат ее предприятий с ростом выпуска отрасли смещаются вверх. Наконец, в отрасли с

убывающими затратами наблюдается внешняя экономичность, которая *перекрывает внутреннюю неэкономичность*, обусловленную *убывающей отдачей от масштаба*, так что кривые затрат с ростом отраслевого выпуска смещаются вниз.

Большинство экономистов считают, что при отсутствии технического прогресса преобладающими среди трех типов отраслей являются отрасли с возрастающими, а наиболее редкими  $\approx$  отрасли с убывающими затратами. С другой стороны, технический прогресс может нейтрализовать рост цен производственных ресурсов, так что отрасль с возрастающими затратами может трансформироваться в отрасль с постоянными или даже снижающимися затратами.

### **Совершенная конкуренция и общественная эффективность**

На рынке в условиях совершенной конкуренции цена товара (услуги) не превышает его предельных издержек. Это говорит о том, что ресурсы общества распределены таким образом, что максимизировать удовлетворение общественных потребностей. Совершенно конкурентный рынок производит не любую совокупность товаров, а такую их структуру, которая соответствует структуре совокупного спроса, т.е. предпочтениям потребителей.

Если потребление и производство регулируются уровнем цены, происходит совпадение интересов потребителя и производителя. Если  $P = MU$  и  $P = MC$ , следовательно,  $MU = MC$ .

Это значит, что ограниченные ресурсы общества распределены таким образом, что это отвечает интересам максимизации прибыли производителей и интересам максимизации полезности потребителей.

Рынок совершенной конкуренции является достаточно гибким, обладает высокой адаптивной способностью, развивает в обществе инициативу, ответственность, предпринимательскую активность. На рынке такого рода производственная эффективность предполагает, что каждый необходимый обществу товар производится наименее дорогостоящим способом. Это достигается благодаря механизму свободного перераспределения ресурсов в ходе конкуренции.

Однако, наряду с этим, существует достаточно большая группа товаров и услуг, производство которых невыгодно на рыночных началах, и частный предприниматель или не будет их производить вообще, или будет их недопроизводить. Это общественные блага: национальная оборона, сейсмологическая служба, служба спасения и т.д. Такие товары и услуги могут быть представлены обществу от лица государства.

### **Список рекомендуемой литературы:**

- 1.Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. –Таллин, 1993.-с. 61-91. (4)
2. Борисов Е.Ф. Экономическая теория. Учебник. М.: ЮРАЙТ, 2002г. С. 223-224. (9)
- 3.Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Учебно-методическое пособие. – С.: СамКИ, 2001г. С. 60-70. (11)
- 4.Носова С.С. Экономическая теория. – М.: Владос, 1999г. С. 97-109. (13)
5. Экономическая теория. Учебник. Под ред. Видяпина В.И. и др. – М.: Инфра-М, 2002г. С. 270-274. (14)
- 6.Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Тексты лекций. Самарканд, СамИЭС, 2004. – 140 с. С. 51-65. (16)
7. Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008г. –Т., 2008г. (24)
- 8.«Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (25)
- 9.Информация в Интернете по следующим сайтам:  
[www.iet.ru/mipt/2/text/curs\\_micro\\_lect.htm](http://www.iet.ru/mipt/2/text/curs_micro_lect.htm),  
[http://www.nes.ru/Acad\\_year\\_2001/Micro2-rus.htm](http://www.nes.ru/Acad_year_2001/Micro2-rus.htm),  
<http://www.ic.omsckreg.ru/econrus/win/library/3/37/371/3713/table.htm>,

## **Тема 8: Конкуренция и монополия**

**Цель лекции:** определить роль и место конкуренции и монополии в системе рыночного хозяйствования, раскрыть сущность и различия естественных и искусственных монополий.

### **Основные термины и понятия**

Понятие конкуренции, чистая монополия, примеры чистой монополии, барьеры при вхождении в монополистическую отрасль, естественные монополии, монопольные цены, влияние эластичности спроса на монопольное ценообразование, монопольные цены и благо общество, олигополия, монополия, борьба против монополий.

### **Вопросы по теме:**

1. Какие условия лежат в основе зарождения конкуренции?
2. Какие преимущества даёт конкуренция для потребителя?
3. Чем отличается совершенная конкуренция от несовершенной? Приведите примеры.
4. Основные черты совершенной конкуренции?
5. Сущность, черты, условия возникновения и виды монополий?
6. Изобразите график равновесия фирмы-монополиста в краткосрочном периоде?
7. Как рассчитывается общий объём монопольной прибыли?
8. Покажите на графике участок общей и средней прибыли монополиста?
9. Какими экономическими методами государство регулирует деятельность монополий?
10. В каких отраслях экономики и видах деятельности следует придерживаться монопольного производства, почему?

### **ПЛАН:**

1. Конкуренция и монополия в системе рыночного механизма.
2. Естественные и искусственные монополии.

#### **1. Конкуренция и монополия в системе рыночного механизма**

Конкуренция (от лат. «конкурро» - сталкиваться) означает соперничество между отдельными субъектами рыночного хозяйства за наиболее выгодные условия производства и реализации (купли и продажи) товаров. В рыночной экономике такое столкновение неизбежно, ибо оно порождается следующими объективными условиями:

- Наличием множества равноправных рыночных субъектов;
- Полной экономической обособленностью каждого из них;
- Зависимостью рыночных субъектов от конъюнктуры рынка;
- Противоборством со всеми другими рыночными субъектами за удовлетворение покупательского спроса.

Сущность конкуренции проявляется в её следующих функциях:

- производство нацеливается на запросы потребителей, без чего нельзя получить прибыль;
- растёт эффективность производства, что обеспечивает «выживание» производителя;
- происходит дифференциация производителей: одни выигрывают, другие остаются при своём, третьи разоряются;
- процесс производства и распределения ресурсов между отраслями происходит в соответствии со спросом и нормой прибыли;



- ликвидируются неконкурентоспособные предприятия: продажа, слияние, преобразование и т.д.;
- стимулируется снижение цен и повышение качества товаров и услуг.

Конкуренция по своему содержанию весьма противоречива. С одной стороны, она выражает стремление к свободе и экономической независимости, с другой стороны – стремлению самих конкурентов к объединению усилий и экономической солидарности, гарантом которых выступает государство, законы поведения на рынке, защищающие интересы национальных предпринимателей от конкуренции иностранного капитала и т.д. Более того, стремление победить в конкурентной борьбе ведёт к установлению господствующего положения на рынке, захвату рыночной власти и образованию монополий.

Конкуренция и монополизм – это не две различные взаимоотрицающие экономические силы, а две стороны одного и того же рыночного взаимодействия.

Различают конкуренцию совершенную и несовершенную.

Совершенная конкуренция означает такое состояние экономики, когда влияние каждого участника экономического процесса на общую ситуацию настолько мало, что им можно пренебречь. Признаками совершенной конкуренции являются: множественность продавцов и покупателей, однородность выпускаемого ими продукта, отсутствие возможности покупателей и продавцов влиять на цены, абсолютная мобильность производственных ресурсов, полное знание предпринимателями состояния рынка.

Несовершенная конкуренция предполагает функционирование на рынке одной или нескольких крупных фирм, производящих основную массу определённого товара. Она проявляется в виде монополии и монополии, когда отдельный рыночный субъект занимает доминирующее положение и контролирует рынок данного товара. Определяющим при этом являются не размеры предприятия, а его доля в объёме рынка. Моделями несовершенной конкуренции являются монополия и олигополия.

Монополия (от греч. «монос» - один, «полео» - продаю) – исключительное право государства, предприятия, организации, торговца на осуществление какой-либо хозяйственной деятельности.

Появление монополий явилось результатом концентрации производства (укрупнения производства за счёт дополнительно вовлекаемого капитала) и централизации производства (слияние мелких и средних предприятий в единое крупное). С появлением монополий конкурентная борьба ведётся между монополиями и аутсайдерами (п/п, не входящими в монополистические объединения), а также внутри монополий.

Основными причинами возникновения монополий являются административно-правовые и экономические методы: единственность патентов и лицензий, большая капиталоемкость и экономия масштаба, владение редким сырьевым и техническим ресурсом, редкость или уникальность выпускаемого продукта и т.п.

Как и любая другая фирма, монополист будет производить, пока предельный доход не станет меньше предельных издержек. На графике пересечение кривых MR и MC есть точка равновесия фирмы в краткосрочном периоде.

Точка равновесия фирмы определяет равновесный объём производства и равновесную цену. Равновесный или максимизирующий прибыль объём выпуска обозначен  $Q_E$ . Что же касается равновесной цены, то она будет установлена фирмой, исходя из возможностей спроса. Кривая спроса на графике показывает, какую цену потребители готовы заплатить за данное количество продукта, предложенного на рынке. Фирме нет смысла назначить цену ниже  $P_E$ , поскольку потребители готовы заплатить больше. Фирма не может назначить цену выше  $P_E$ , так как рынок не примет столько товаров по более высокой цене. Следовательно, цена  $P_E$  будет равновесной ценой, максимизирующей прибыль монополиста.

Если при равновесном объёме производства цена монополии оказывается выше средних издержек, то положительная разница между ними составит среднюю прибыль фирмы. Умножив эту прибыль на количество выпущенной продукции, получим общий объём монопольной прибыли.

## Естественные и искусственные монополии

В разных странах и в различные исторические периоды в экономике возникают следующие виды монополий:

**естественная монополия**, которой обладают собственники и хозяйствующие субъекты, имеющие в своём распоряжении редкие и свободно на воспроизводимые элементы производства (редкие металлы, земля и др.);

**искусственная монополия**, означающая сосредоточение в отдельных руках производства и рынка сбыта какого-либо продукта. Она имеет случайную, устойчивую и всеобщую форму. Случайная форма возникает неожиданно, когда появляется исключительная возможность производить и продавать товар при лучших условиях производства и при временном благоприятном соотношении спроса и предложения. Устойчивая форма монополий возникает у крупнейших предприятий, захвативших рынки производства и сбыта. Формами устойчивых монополий являются картели, синдикаты, тресты, концерны. Эти монополии возникают в какой-либо отрасли хозяйства.

При некоторых условиях существование только одной, а не нескольких фирм в отрасли более отвечает общественным интересам. Чаще всего это бывает обусловлено такими особенностями технологии, при которых только крупномасштабное производство является рентабельным. В качестве примера можно привести такие отрасли, как электроснабжение, телефонная связь, водо- и газоснабжение, услуги почты, железной и воздушных дорог. В таких отраслях общественный спрос лучше удовлетворит одна крупная фирма, чем пять малых фирм. Это связано с тем, что долгосрочные средние издержки одной фирмы-монополиста будут наименьшими в сравнении с издержками пяти таких же фирм, но меньшего масштаба. Поэтому, значение естественных монополий для общества, прежде всего, состоит в минимизации издержек производства.

На рис. 3 изображены кривая отраслевого спроса, понижающаяся кривая средних издержек –  $AC$ , Кривая предельного дохода –  $MR$  и кривая предельных издержек –  $MC$ . Последняя проходит таким образом, что она всё время ниже кривой средних издержек. Как и для любой другой фирмы, пересечение кривой  $MC$  и кривой  $MR$  показывает точку равновесия фирмы. Если монополия не регулируется государством, равновесная цена будет равна  $P_M$ . Но, с точки зрения общества, такой уровень цен является завышенным и ведёт к неэффективному распределению ресурсов и потере общественного богатства.

Если государство установит цену на уровне предельных издержек, то производство такой продукции станет неэффективной, так как  $P = MC$ , а сама фирма не получит дохода, достаточного для покрытия совокупных издержек. Отсутствие прибыли и появление экономических убытков приведёт к закрытию производства.

Одним из способов нахождения компромисса является установление цены на уровне предельных издержек и введение субсидий и компенсаций из государственного бюджета для фирмы-производителя.

Другой вариант компромисса состоит в установлении потолка цен на уровне средних издержек фирмы. Общество выигрывает, поскольку эта цена ниже нерегулируемой цены самой монополии. Фирма получает доход, равный издержкам, что позволяет ей получить нормальную прибыль и продолжать производство.

В условиях рыночной экономики, сохранение естественных монополий отвечает стратегическим интересам государства и позволяет держать под контролем жизненно важные и оборонозначимые отрасли, в первую очередь, энергетику, связь, коммуникации, транспорт. Во-вторых, наличие естественной монополии позволяет унифицировать и стандартизировать железнодорожную и воздушную колею, напряжение в сети электропередач, что имеет немаловажное общественно-экономическое значение. Наряду с этим, считается, что в современном обществе всё общество должно иметь равное право и возможность пользоваться достаточно дешёвым и доступным каждому электроэнергией, газом, водой, связью, услугами почты, железнодорожными перевозками и т.п.

Основными методами регулирования естественных монополий являются: ценовое регулирование, установление предельных уровней рентабельности, контроль за слиянием и приобретением акций, определение групп потребителей с минимальным уровнем обеспечения, подлежащему обязательному обслуживанию монополистом и др.

### **Список рекомендуемой литературы:**

- 1.Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. –Таллин, 1993.-с. 92-111, 124-141. (4)
- 2.Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Учебно-методическое пособие. – С.: СамКИ, 2001г. С. 71-100. (11)
- 3.Амосова В.В. Экономическая теория. - Спб.: Питер, 2001г. С. 115-121, 260-264. (12)
- 4.Носова С.С. Экономическая теория. – М.: Владос, 1999г. С. 109-121, 122-126. (13)
5. Экономическая теория. Учебник. Под ред. Видяпина В.И. и др. – М.: Инфра-М, 2002г. С. 118-127, 281-287, 287-299. (14)
- 6.Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Тексты лекций. Самарканд, СамИЭС, 2004. – 140 с. С. 106-136. (16)
7. Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008г. –Т., 2008г. (24)
- 8.«Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (25)
- 9.Информация в Интернете по следующим сайтам:  
[http://www.nes.ru/Acad\\_year\\_2001/Micro2-rus.htm](http://www.nes.ru/Acad_year_2001/Micro2-rus.htm),  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/37/371/3713/table.htm>,  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/program/4.htm>,  
<http://www.economics.ru>. (26)

## **Тема 9: Особенности формирования цены в условиях рыночного управления**

Цель лекции: раскрыть экономическую сущность цен и их роль в рыночном хозяйстве. Определить особенности формирования цены на рынке труда, капитальных услуг и на рынке земли.

### **Основные термины и понятия**

Понятие цены, элементы, функция, виды цен, свойственных условиям рынка, правило «большого пальца» в установлении монопольной цены, определение цен в зависимости от дохода потребителей, привлечение дополнительных покупателей для покупки произведённых благ, ценовая диверсификация, диверсификация цен в зависимости от объёма потребления, от категории товара, порядок ценообразования в условиях наивысшего спроса.

### **Вопросы по теме:**

1. Изобразите графически кривую индивидуального предложения труда?
2. Какие факторы влияют на сдвиг кривой рыночного предложения конкретного вида труда, а какие вызывают непосредственное движение по самой кривой?
3. Графическое описание трансфертных заработков?
4. Как устанавливается объём заработной платы в условиях несовершенной конкуренции?
5. Объясните образование экономической ренты в условиях рынка?
6. В чём состоят особенности ценообразования на рынке капитала в краткосрочном периоде?

7. В чём состоят особенности ценообразования на рынке капитала в долгосрочном периоде?
8. Как определяется цена земельного участка?
9. Механизм образования и величина земельной ренты?
10. От чего зависит равновесный уровень земельной ренты?

### ПЛАН:

1. Экономическая сущность цен и её роль в рыночном хозяйстве.
2. Особенности формирования цены на рынке труда.
3. Особенности ценообразования на рынке капитальных услуг.
4. Особенности ценообразования на рынке земли.

### **Экономическая сущность цен и их роль в рыночном хозяйстве**

Рыночная цена – это реальная цена, которая установилась на рынке в определённый момент времени. На рынке продаются и покупаются два основных вида товаров: потребительские (хлеб, одежда, мясо и т.п.) и капитальные (машины, оборудование, энергоносители, различные материалы, транспортные средства и т.д.). Равновесная цена устанавливается на рынке в результате конкурентной борьбы между производителями и взаимодействия спроса и предложения. Если спрос превышает предложение, то цена растёт, если предложение превышает спрос, то цена падает. На рынке величина предложения непосредственно зависит от затрат на производство товара: больше затрат – выше цена.

Перед всеми коммерческими и многими некоммерческими организациями встает задача назначения цены на свои товары и услуги. В условиях рынка ценообразование является весьма сложным процессом, подвержено воздействию многих факторов и, конечно, базируется не только на рекомендациях маркетинга. Но выбор общего направления в ценообразовании, подходов к определению цен на новые и уже выпускаемые изделия и услуги для увеличения объемов реализации, товарооборота, повышения производства и укрепления рыночных позиций предприятия является функцией маркетинга. Цены и ценовая политика - одна из главных составляющих маркетинговой деятельности, роль которой все более возрастает. Цены находятся в тесной зависимости с другими переменными маркетинга и деятельности фирмы. От цен во многом зависят достигнутые коммерческие результаты, а верная или ошибочная ценовая политика оказывает долговременное (положительное или отрицательное) воздействие на всю деятельность фирмы. Суть целенаправленной ценовой политики в маркетинге заключается в том, чтобы устанавливать на товары фирмы такие цены и так варьировать ими в зависимости от положения на рынке, чтобы овладеть его определенной долей, обеспечить намеченный объем прибыли и решать другие стратегические и оперативные задачи. При определении общей ценовой политики отдельные решения (взаимосвязь цен на товары в рамках ассортимента, использование специальных скидок и изменений цен, соотношение своих цен и цен конкурентов, метод формирования цен на новые товары) увязываются в интегрированную систему.

Исторически сложилось, что цены устанавливали продавцы и покупатели в ходе переговоров друг с другом. Продавцы обычно запрашивали цену выше той, что надеялись получить, а покупатели - ниже той, что рассчитывали заплатить. Поторговавшись, они, в конце концов, сходились на взаимоприемлемой цене. Единые цены получили распространение только в конце XIX в. с возникновением крупных предприятий розничной торговли, которые рекламировали "строгую политику единых цен", потому что предлагали большое разнообразие товаров и держали большое количество наемных работников.

Фирмы подходят к проблемам ценообразования по-разному. В мелких фирмах цены часто устанавливаются высшим руководством. В крупных компаниях проблемами ценообразования обычно занимаются управляющие отделений и управляющие по товарным

ассортиментам. Но и здесь высшее руководство определяет общие установки и цели политики цен и нередко утверждает цены, предложенные руководителями низших эшелонов. В отраслях деятельности, где факторы ценообразования играют решающую роль (аэрокосмическая промышленность, железные дороги, нефтяные компании), фирмы часто учреждают у себя отделы цен, которые либо сами разрабатывают цены, либо помогают делать это другим подразделениям.

### Особенности формирования цены на рынке труда

1. Рынок труда или рынок рабочей силы в условиях совершенной конкуренции может быть рассмотрен на трёх уровнях: *предложение труда со стороны отдельного рабочего, предложение труда индивидуальному предпринимателю, рыночное предложение конкретного вида труда.*

**Индивидуальное предложение труда** определяется его вменёнными издержками, которые, в свою очередь, характеризуют обусловленные трудом жертвы: работа может быть неприятной и вредной для здоровья, работа сокращает продолжительность досуга. Кривая индивидуального предложения имеет положительный наклон, поскольку, чем больше неудобств, связанных с трудом, тем выше должна быть заработная плата, чтобы человек согласился работать.

Чтобы понять механизм такого поведения, рассмотрим два эффекта повышения ставки заработной платы: эффект замещения и эффект дохода.

*Эффект замещения* побуждает людей больше трудиться, т.к. рост ставки заработной платы делает досуг экономически невыгодным.

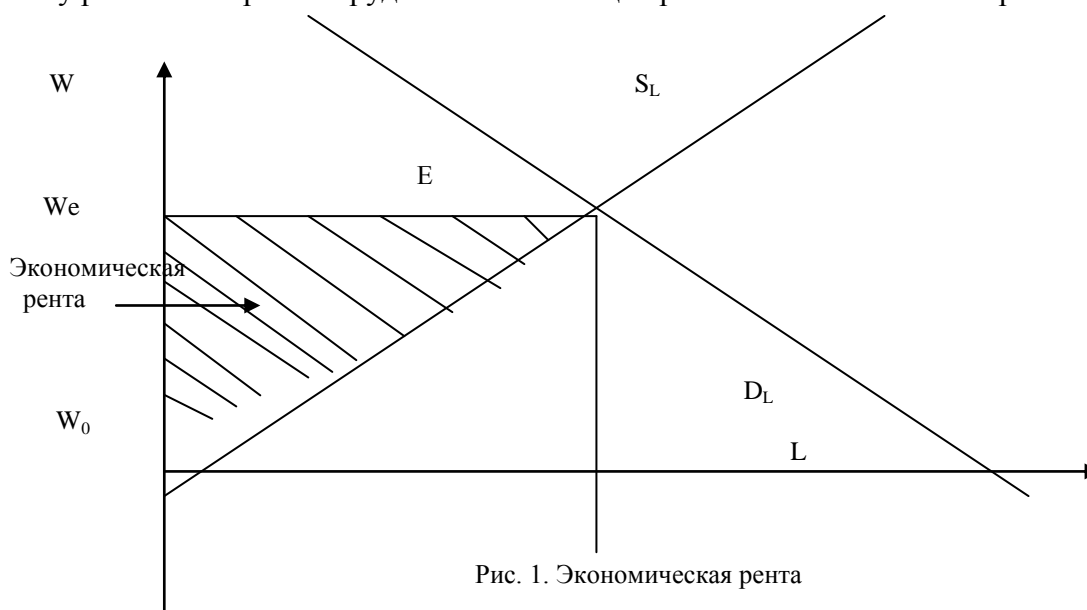
*Эффект дохода* состоит в том, что более высокая заработная плата повышает благосостояние человека, он начинает больше ценить свободное время и, главное, может позволить себе больше досуга без снижения уровня жизни. В зависимости от того, какой эффект преобладает, предложение труда со стороны работника будет либо расти, либо сокращаться.

Если рассматривать **предложение труда, с которым сталкивается индивидуальный предприниматель**, то в условиях свободной конкуренции это предложение будет совершенно эластичным. Графически такое предложение будет представлять собой горизонтальную линию, отстоящую от оси X на высоту, равную рыночной ставке заработной платы. Предприниматель при найме рабочих выступает как ценополучатель, т.е. выплачивает заработную плату на равновесном рыночном уровне.

Что касается **рыночного предложения конкретного вида труда**, то кривая в данном случае, будет иметь сугубо восходящий характер, поскольку более высокие ставки заработной платы привлекут большее количество людей, готовых выполнять данный вид работы. При этом изменение базовой ставки заработной платы сопровождается движением вдоль кривой предложения, а изменение иных факторов обусловит сдвиг всей кривой вправо или влево.

Кривая предложения показывает, при каком минимальном уровне оплаты труда данное количество работников согласны выполнять указанную работу. Такие заработки, удерживающие рабочих от перехода в иную сферу деятельности, называются **трансфертными**.

Графически они представлены площадью участка, ограниченного сверху кривой предложения, слева и внизу – осями координат, справа – вертикалью, проходящей через точку равновесия рынка труда и показывающей равновесное количество работников (рис. 1).



Поскольку в условиях совершенной конкуренции все работники являются ценополучателями, уровень оплаты труда будет одинаков для всех. Разнице между реально получаемой заработной платой и трансфертами, называется **экономической рентой**, получаемой работниками.

Размер экономической ренты зависит от эластичности предложения труда. Так, если данный работник представляет собой явление уникальное (например, певец с мировым именем), кривая предложения будет практически вертикальной, т.е. заработок будет составлять исключительно экономическую ренту.

Если же речь пойдёт о нехватке кадров определённой квалификации в краткосрочном периоде, то экономическая рента, возникающая в данном случае, называется квазирентой и может быть легко устранима в долгосрочном периоде благодаря переподготовке кадров или привлечению работников из других районов.

Что же касается *заработной платы в условиях несовершенной конкуренции*, то её уровень будет устанавливаться в зависимости от отраслевого предложения труда, от того уровня трансфертов, при котором данное количество работников готовы выполнять указанную работу. На графике это уровень заработной платы  $W_0$ . Монополисту нет смысла предлагать более высокую ставку, поскольку он найдёт данное количество работников и по уровню заработной платы, равному трансферту (рис. 1). В данном случае очевиден факт недоплаты заработной платы.

Однако, современные рынки труда характеризуются присутствием достаточно сильных и организованных профессиональных союзов работников, которые противостоят не менее сплочённым работодателям. Такая ситуация расценивается наличием монополии продавца (профсоюзы, заключающие коллективные договоры) и монополии покупателя (фирмы-работодателя). Как формируется цена на рынке в данном случае?

Очевидно, что ставка зарплаты, с одной стороны, не может подняться выше  $W_1$ , так как это точка равновесия монополиста, иначе его предельные издержки от труда станут превышать предельные доходы от труда.

С другой стороны, ставка заработной платы не может быть ниже того уровня, который существует при монополии –  $W_0$ . Следовательно, в интервале между вышеназванными уровнями и будет происходить борьба за конкретный уровень оплаты труда.

## Особенности ценообразования на рынке капитальных услуг

На рынке капитала спросу на арендуемое оборудование противостоит его предложение. При этом следует различать спрос и предложение со стороны отдельно взятой фирмы и рыночные спрос и предложение. Как фирма-арендатор, так и фирма-собственник руководствуются известным принципом рационального поведения на рынке: они продолжают наращивать количество арендуемой техники до тех пор, пока не уравниваются их предельные издержки и предельные доходы от аренды дополнительной единицы оборудования ( $MRC = MRP$ ).

Для совершенно конкурентной фирмы-арендатора её спрос на оборудование будет определяться предельным доходом от капитальных услуг и зависеть обратно пропорционально от рыночной ставки рентных платежей. Тем самым кривая спроса имеет нисходящий характер. Вместе с тем, фирма имеет дело с совершенно эластичным предложением, поскольку при данной рыночной ставке  $t$  она может закупить на рынке любое интересующее её количество услуг капитала. Кривая предложения будет иметь вид горизонтальной линии, отстоящей от оси  $X$  на величину рыночной ставки рентных платежей. Пересечение кривых предложения и спроса характеризует равновесие фирмы-арендатора оборудования.

Для рынка в целом в долгосрочном аспекте кривые спроса и предложения капитальных услуг имеют обычно соответственно нисходящий и восходящий характер. В краткосрочном периоде совокупное предложение услуг капитала определённого вида будет совершенно неэластичным и отображается графически вертикально, поскольку в конкретный момент наличествует строго определённое количество конкретного типа оборудования. Равновесная ставка рентных платежей за аренду данного оборудования определяется точкой пересечения кривых спроса и предложения на данный вид капитальных услуг.

В краткосрочном периоде количество сдаваемого в аренду оборудования не меняется. Поэтому сдача в аренду существующего оборудования сопряжена с предельными издержками, включающими:

- амортизацию;
- расходы на текущее обслуживание оборудования.

Эти расходы обусловлены тем, что в каждый временный период аренды оборудование изнашивается и теряет часть своей стоимости, а также тем, что для подготовки оборудования к сдаче в аренду его надо отремонтировать, отрегулировать, транспортировать.

Предельные издержки амортизации и текущего обслуживания практически постоянны, и каждый дополнительный день сдачи оборудования в аренду сопряжён с одинаковыми дополнительными расходами. Величина этих предельных издержек составит временную ставку рентных платежей. Поэтому кривая предельных издержек в краткосрочном периоде пройдет горизонтально и будет равна рыночной ставке рентных платежей. Кривая предложения сменит горизонтальное направление на вертикальное, как только объём предлагаемого к сдаче оборудования достигнет максимального количества оборудования, располагаемого фирмой в краткосрочном периоде.

В долгосрочном периоде фирма имеет возможность закупить дополнительное оборудование и предоставить его также в аренду. Поэтому горизонтальный участок кривой предложения пройдет выше, поскольку предельные издержки будут включать и третий элемент – вменённые издержки закупки нового оборудования. Последние равны процентной ставке, от которой отказывается фирма, приобретая оборудование, вместо того, чтобы положить деньги в банк или инвестировать их в иной проект. Что касается вертикального участка кривой предложения, то он трансформируется в восходящий, что связано с возможностью закупки и сдачи в аренду дополнительного оборудования, если рыночная ставка рентных платежей создаёт к этому побудительные мотивы, т.е. увеличивается.

## Особенности ценообразования на рынке земли

Как и в случае с капиталом, необходимо различать участок земли как таковой и производственную функцию земли. С одной стороны, землевладелец может экономически реализовать свою собственность, продав участок земли и выручив его продажную цену. С другой стороны, ведение хозяйства на земле может приносить регулярный доход в виде прибыли. Наконец, третий вариант предусматривает сдачу земли в аренду и получение регулярного дохода в виде ренты.

*Цена земли.* Владение землёй сопряжено с известными выгодами и затратами, сопоставление которых и определит целесообразность сохранения собственности или её отчуждения, т.е. продажи. Владея землёй, собственник не использует других возможных вариантов получения дохода, например, он мог бы не покупать землю, а положить деньги в банк и получать регулярный доход в виде процента. В связи с этим предельный доход землевладения связан с получаемой рентой, а предельные (вменённые) издержки – с рыночной ставкой ссудного процента. Сопоставление этих величин даёт представление о продажной цене данного участка земли:

$$P_{\text{земли}} = \frac{\text{Рента (годовая)}}{\text{Ставка ссудного процента}} \times 100.$$

Разумеется, данная формула показывает лишь наиболее общие закономерности и справедлива лишь при прочих равных условиях. Общая тенденция на рынке земельных участков состоит в неуклонном повышении их цены, особенно в крупных городах и районах, к ним примыкающих.

*Механизм образования и величина земельной ренты.* Величина земельной ренты формируется в результате взаимодействия спроса и предложения на рынке земельных участков, сдаваемых в аренду.

Специфика рынка земли состоит в том, что в рамках национальной экономики предложение земли и природных ресурсов абсолютно неэластично, поскольку количество ресурсов в данной стране в данный период есть величина фиксированная.

Спрос на землю показывает, какое количество земли арендаторы готовы взять в аренду при различных возможных уровнях платы за неё. Естественно, что при высокой арендной плате количество сдаваемой в аренду земли будет меньше, чем при низкой. Кривая спроса на землю будет иметь отрицательный наклон. Пересечение кривых спроса и предложения характеризует рыночное равновесие и равновесную ренту.

Связь спроса на землю с предельным доходом от земли помогает понять отрицательный наклон кривой спроса. При высокой ренте только очень производительные земли могут быть взяты в аренду, так как лишь высокий предельный доход может позволить уплатить высокую ренту и, возможно, обеспечить и прибыль арендатора.

Чем выше производительность земли, тем, при прочих равных условиях, будет выше спрос на земли данного качества и, соответственно, выше будет проходить кривая спроса, выше будет равновесный уровень ренты.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. –Таллин, 1993.-с. 92-111, 124-141. (4)
2. Амосова В.В. Экономическая теория. - Спб.: Питер, 2001г. С. 115-121, 260-264. (12)
4. Носова С.С. Экономическая теория. – М.: Владос, 1999г. С. 109-121, 122-126. (13)
3. Экономическая теория. Учебник. Под ред. Видяпина В.И. и др. – М.: Инфра-М, 2002г. С. 334-357 (14)



4. Хамракулова О.Д., Камилова Н.А. Раздаточный материал по курсу «Микроэкономика». Самарканд, СамКИ, 2001, - 82 с. С. 38-42. (19)
5. Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008г. –Т., 2008г. (24)
- 6.«Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (25)
- 7.Информация в Интернете по следующим сайтам:  
[http://www.nes.ru/Acad\\_year\\_2001/Micro2-rus.htm](http://www.nes.ru/Acad_year_2001/Micro2-rus.htm),  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/37/371/3713/table.htm>,  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/program/4.htm>,  
<http://www.economics.ru>.

## **Тема 10: Рынок труда и использование трудовых ресурсов на предприятии**

Цель лекции: охарактеризовать и раскрыть роль труда и заработной платы на предприятии, дать понятие рынку труда, определить условия равновесия на рынке труда.

### **Основные понятия и термины**

Рыночные отношения и показатели применения трудовых ресурсов, определение оптимального количества наёмного труда, спрос на труд, предложение труда, конкурентный рынок труда, взаимосвязь между трудом и отдыхом, влияние роста заработной платы на общее отношение времени отдыха к рабочему времени, минимальная заработная плата, разница между минимальной и равновесной заработной платой и её последствия, эффект замещения, эффект дохода, рыночное равновесие на рынке труда, безработица.

### **Вопросы по теме:**

1. Назовите специфические черты фактора труд?
2. Как определить стоимость рабочей силы?
3. Какие виды товаров включаются в минимальную потребительскую корзину?
4. Что лежит в основе заработной платы?
5. Назовите сущность и основные элементы рынка труда?
6. В чём выражаются основные функции рынка труда?
7. По какой формуле определяется объём реальной заработной платы?
8. Эффект дохода и эффект замещения на рынке труда?
9. Как графически выражаются эффекты замещения и дохода?
10. Графическое описание условий полной занятости и безработицы?

### **ПЛАН:**

1. Труд и заработная плата на предприятии.
2. Рынок труда. Равновесие на рынке труда.

### **Труд и заработная плата на предприятии**

Основой жизнедеятельности человеческого общества является труд. Труд опосредствует обмен веществ между человеком и природой, приспособлявая природные материалы и всю окружающую среду под потребности человека и общества. В отличие от жизнедеятельности животного мира труду человека присущи следующие специфические черты.

Во-первых, *труд является целенаправленным*. Любое производство преследует какую-либо цель, поставленную человеком.

Во-вторых, *труд человека является общественным*. Это означает, что даже трудясь в одиночку на необитаемом острове, Робинзон использовал не только некоторые инструменты и орудия, сделанные другими членами общества, но и, главное, накопленный человечеством производственный опыт, технологии и знания.

В-третьих, *труд человека является созидательным*, поскольку его конечная цель предполагает производство благ.

Наконец, важнейшей особенностью труда является *способность создавать орудия труда*.

Стоимость рабочей силы в обществе определяется общественно необходимым временем на воспроизводство рабочей силы. Иначе говоря, стоимость рабочей силы определяется как стоимость жизненных средств, необходимых для её воспроизводства.

Если стоимость рабочей силы опускается до физиологического минимума, достаточного лишь для поддержания жизни, рабочая сила будет воспроизводиться в ухудшающемся качестве. Так, в минимальную потребительскую корзину товаров и услуг в России в 2000-е годы было включено лишь 19 наименований, а в США – более 300. При этом минимальная заработная плата в США позволяет приобрести эту корзину товаров и услуг, а в России – нет. В Узбекистане минимальная заработная плата не позволяет приобрести все необходимые жизненные блага, но имеет тенденцию к увеличению. За последние 2 года минимальный размер заработной платы увеличен с 9450 сум до 28450 сум, повышение заработной платы бюджетных работников, размеры пенсий и стипендий увеличены за последний год на 1,5%.

На протяжении веков технического прогресса рост производительности труда вёл к сокращению так называемого необходимого рабочего времени, т.е. времени, требуемого в обществе для обеспечения жизнедеятельности работников, и к увеличению прибавочного времени, используемого для создания прибавочного продукта.

Вместе с тем, необходимый труд лежит в основе получаемой работником заработной платы. Прибавочный труд ускользает от работника и присваивается собственником средств производства, составляя его прибыль.

### **Рынок труда. Равновесие на рынке труда**

Рынок труда – это категория рыночного хозяйства. Основными элементами рынка труда являются **спрос на труд, предложение труда и цена труда**.

**Рынок труда** – это система экономических методов, механизмов и инструментов, обеспечивающих вовлечение экономически активного населения, трудоспособных граждан в народнохозяйственный оборот и использование их рабочей силы как товара, равновесная цена и количество которого определяется взаимодействием спроса и предложения.

С экономической точки зрения труд – важнейший производственный ресурс (фактор). В соответствии с этим выделяют *две главные функции рынка труда*.

**Социальная функция** заключается в обеспечении нормального уровня доходов и благосостояния людей, нормального уровня воспроизводства производственных способностей работников.

**Экономическая функция** рынка труда заключается в рациональном вовлечении, распределении, регулировании и использовании труда

Спрос предпринимателей на рабочую силу находится в обратной зависимости от ставки реальной заработной платы ( $W$ ), которая определяется как отношение ставки номинальной заработной платы ( $W^*$ ) к уровню цен ( $P$ ):

$$W = W^* / P.$$

Предложение труда, так же, как и спрос, зависит от величины заработной платы. Однако зависимость здесь иная. Кривая предложения труда имеет положительный угол наклона: с ростом общего уровня заработной платы предложение труда увеличивается.

При характеристике предложения труда обратим внимание на эффект замещения и эффект дохода (рис. 1).

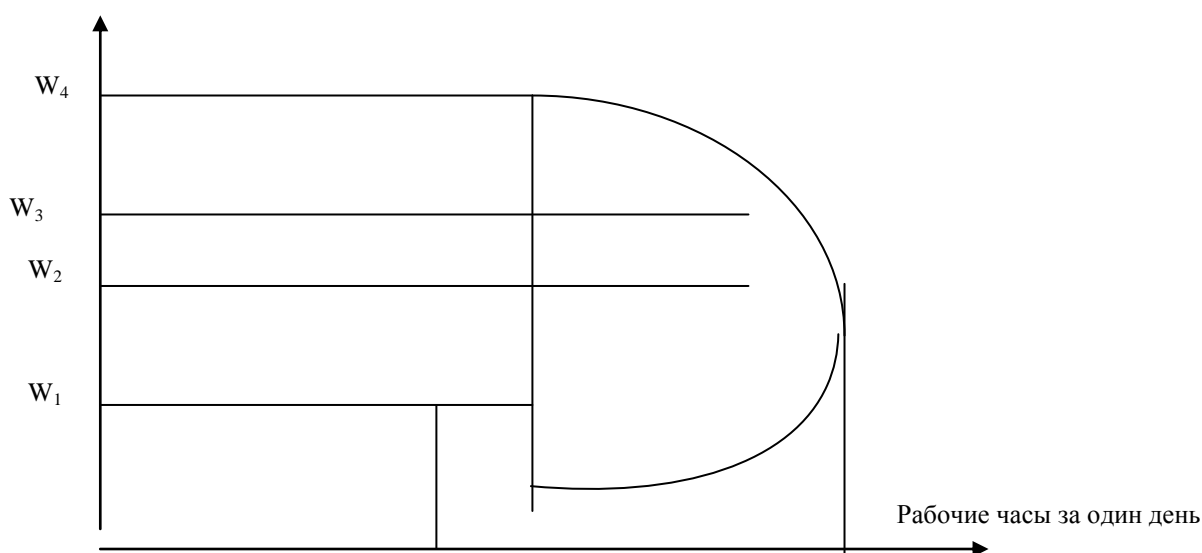


Рис. 1. Эффект замещения и эффект дохода.

На графике 1 до определённого момента ( $W_2$ ) рост заработной платы увеличивает предложение труда, которое достигает в точке  $W_2$  максимального значения. После же достижения максимального уровня по мере дальнейшего роста заработной платы предложение труда начинает сокращаться. Это происходит потому, что при найме на работу человек выбирает между трудом и свободным временем. При повышении заработной платы есть стимул пожертвовать свободным временем в пользу высокооплачиваемой работы и получения более высокого дохода, на который можно приобрести дополнительные блага. В результате предложение труда растёт. В данном случае имеет место **эффект замещения**. На графике этот эффект проявляется при движении по кривой предложения труда до точки  $W_2$ .

Эффект дохода противоположен эффекту замещения и начинает проявляться тогда, когда работник достигает достаточно высокого уровня доходов и материального благополучия. При дальнейшем росте заработной платы выше уровня  $W_2$  начинает преобладать **эффект дохода**, т.е. высокие доходы стимулируют более разнообразный и длительный досуг, нежели труд. Поэтому после точки  $W_2$  наблюдается эффект дохода, когда с ростом доходов предложение труда сокращается. Кривая предложения труда принимает вид изгибающейся к оси ординат кривой.

Преобладание эффекта замещения или эффекта дохода при данном уровне зарплаты зависит как от общей экономической ситуации, так и от самого работника, который принимает самостоятельные решения в соответствии со своими предпочтениями и интересами.

Пересечение кривых спроса на труд  $N_d$  и предложения труда  $N_s$  даёт нам точку  $E$ , характеризующую равновесие на рынке труда, установление равновесной ставки реальной заработной платы  $W_E$  и равновесный уровень занятости  $N_E$ . При данном уровне заработной

платы в экономике наблюдается полная занятость, т.е. спрос на труд равен предложению труда.

Если заработная плата по какой-либо причине повышается до  $W_1$  по сравнению с равновесным уровнем заработной платы  $W_E$  в точке Е, то возникает новая рыночная ситуация. Фирмы выбирают такой режим функционирования, который соответствует точке А на кривой спроса, в то время, как работники предлагают такое количество труда, которое соответствует точке В на кривой предложения. В результате такого рыночного несоответствия при данном уровне ставки заработной платы  $W_1$  количество предлагаемого труда превышает спрос на труд на величину  $BA$ , следствием чего является безработица в размере  $N_B - N_A$ .

### Список рекомендуемой литературы:

- 1.Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. –Таллин, 1993.-с. 92-111, 124-141. (4)
2. Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Учебно-методическое пособие. – С.: СамКИ, 2001г. С. 118-126. (11)
- 3.Амосова В.В. Экономическая теория. - Спб.: Питер, 2001г. С. 230-234. (12)
- 4.Носова С.С. Экономическая теория. – М.: Владос, 1999г. 142-151. (13)
5. Экономическая теория. Учебник. Под ред. Видяпина В.И. и др. – М.: Инфра-М, 2002г. С. 311-316, 489-498 (14)
- 6.Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Тексты лекций. Самарканд, СамИЭС, 2004. – 140 с. С. 81-86. (16)
7. Хамракулова О.Д., Камилова Н.А. Раздаточный материал по курсу «Микроэкономика». Самарканд, СамКИ, 2001, - 82 с. С. 58-67. (19)
8. Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008г. –Т., 2008г. (24)
- 9.«Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (25)
- 10.Информация в Интернете по следующим сайтам:  
[http://www.nes.ru/Acad\\_year\\_2001/Micro2-rus.htm](http://www.nes.ru/Acad_year_2001/Micro2-rus.htm),  
<http://www.ic.omsckreg.ru/econrus/win/library/3/37/371/3713/table.htm>,  
<http://www.ic.omsckreg.ru/econrus/win/library/3/program/4.htm>,  
<http://www.economics.ru>.

## Тема 11: Капитальные вложения и рынок капитала

Цель лекции: дать понятие рынку капитала и инвестиционных вложений, определить факторы, влияющие на величину инвестиционных вложений, охарактеризовать виды инвестиций, раскрыть формулу кругооборота капитала, основного и оборотного капитала. Раскрыть экономическую сущность прибыли.

### Основные термины и понятия

Понятие капитала, его формы, основные и оборотные фонды, ссудный процент, инвестиции и инвестирование, понятие чистой инвестиции, структура инвестиций, спрос на инвестиции, влияние инфляции на инвестирование, внутренние и внешние инвестиции, эффективность инвестиций, инвестиционные решения предприятий.

### Вопросы по теме:

1. Понятие капитала, физический и нефизический капитал?
2. Какие существуют формы капитала?
3. Назовите основные свойства капитала и поясните с помощью примеров?

4. Что представляют собой капитальные вложения?
5. Раскройте понятия физического и морального износа капитала?
6. Чем отличаются чистые инвестиции от валовых инвестиций?
7. Перечислите возможные источники инвестиционных ресурсов?
8. В каких сферах национальной экономики происходит движение капитальных средств?
9. От каких факторов зависит время оборота капитала? Назовите формулу расчёта?
10. По каким свойствам отличается основной капитал от оборотного капитала?

## ПЛАН:

1. Понятие рынка капитала и прибыли
2. Капитал и капитальные вложения (инвестиции)
3. Кругооборот капитала. Основной и оборотный капитал.

### Понятие рынка капитала и прибыли

Под термином капитал очень часто принимают произведённые ранее блага (manufactured goods). Капитал подразделяется на **физический и нефизический**.

К физическому капиталу относятся производственные и непроизводственные строения, машины, оборудование, сырьё и материалы. Примерами нефизического капитала могут быть следующие его формы. *Человеческий капитал* представляет собой результат предыдущего производства: получение образования, воспитания, трудовых навыков. Затраты на приобретение знаний расцениваются при этом как инвестиции, которые в последующем будут приносить его владельцу регулярную прибыль в виде более высокого заработка, престижной и интересной работы, повышения социального статуса и пр.

Наряду с этим различают формы капитала: денежную, товарную, производительную (в виде сырья, оборудования, наёмной рабочей силы и т.д.).

Одним из основных свойств капитала является его постоянное движение. Если капитал приостанавливает движение, то он перестаёт быть капиталом, а представляет собой лишь некоторую сумму денег, либо простаивающее оборудование, либо запасы сырья и материалов, незанятую рабочую силу, нераспроданную готовую продукцию и т.д. Лишь находясь постоянно в движении и меняя натурально-вещественные формы, капитал может реализовать свою функцию, а именно, соединить средства производства с работниками в целях создания стоимости большей, чем была авансирована на организацию процесса производства.

В современных условиях чаще всего владеют капиталом одни люди, а приводят его в действие другие. Более того, от капитала-функции часто отделяется управление капиталом, т.е. предприниматель не сам управляет производством, а приглашает для этого специалистов-менеджеров. В таком случае, собственник капитала – получает доход в виде ссудного процента (арендной платы); предприниматель, т.е. тот, кто организует и соединяет все факторы производства – получает предпринимательский доход или прибыль; управляющий производством – получает жалованье, т.е. заработную плату. Если все эти функции выполняются со стороны одного и того же лица, то в таком случае он получает две-три функциональные формы прибыли.

Чтобы решить, выгодны ли капиталовложения, фирмы сравнивают стоимость единицы капитала в настоящий момент с будущей прибылью, обеспеченной этой единицей вложений. Процедура, позволяющая вычислить сегодняшнее значение любой суммы, которая может быть получена в будущем, называется дисконтированием. А текущая стоимость будущих доходов – дисконтированной стоимостью. Если дисконтированная стоимость ожидаемых в будущем доходов от капиталовложений больше, чем издержки на капиталовложения, то есть смысл делать инвестиции.

## Капитал и капитальные вложения (инвестиции)

Термин "инвестиции" происходит от латинского слова "invest", что означает "вкладывать".

В более широкой трактовке инвестиции представляют собой вложения капитала с целью последующего его увеличения. При этом прирост капитала должен быть достаточным для того, чтобы скомпенсировать инвестору отказ от использования имеющихся средств на потребление в текущем периоде, вознаградить его за риск, возместить потери от инфляции в предстоящем периоде.

Инвестиции — все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, которые вкладываются в объекты предпринимательской и других видов деятельности, в результате которой создается прибыль (доход) или достигается социальный эффект.

Субъектами инвестиционной деятельности являются инвесторы, заказчики, исполнители работ, пользователи объектов инвестиционной деятельности, а также другие юридические лица — участники инвестиционного процесса. Инвесторы осуществляют вложения собственных, заемных и привлеченных средств в форме инвестиций и обеспечивают их целевое использование.

Объектами инвестиционной деятельности являются вновь создаваемые и модернизируемые основные фонды во всех отраслях экономики; ценные бумаги; научно-техническая продукция и другие объекты собственности; имущественные права и права на интеллектуальную собственность; совместные предприятия; предприятия, полностью принадлежащие иностранным инвесторам.

В зависимости от объектов вложений средств различают реальные и финансовые инвестиции.

Финансовые инвестиции — приобретение корпоративных прав, ценных бумаг и других финансовых инструментов. Финансовые инвестиции подразделяются на прямые (внесение средств в уставный фонд юридического лица) и портфельные (приобретение финансовых активов на фондовом рынке);

Реальные (капитальные) инвестиции — вложение средств в реальные активы, — приобретение домов, сооружений, других основных фондов и нематериальных активов, которые подлежат амортизации.

С течением времени капитал может уменьшаться, как по натуральной форме, так и по стоимости. Этот процесс получил название *амортизации*, или обесценения капитала. Обесценение может быть обусловлено различными факторами. Так, различают *физический и моральный износ капитала*. В первом случае обесценение оборудования и зданий происходит в силу их физического снашивания (обветшания, поломки) в процессе производства и просто в силу времени под воздействием сил природы (ржавление, гниение и пр.).

При моральном износе обесценение происходит в связи с появлением нового поколения техники, более производительной и дешёвой в расчёте на единицу мощности. В этом случае даже ни дня не работавший станок старого поколения мгновенно «теряет» свою стоимость.

На каждом предприятии процессы инвестирования и амортизации происходят одновременно. Часть капитальных ресурсов снашивается и обесценивается, на их место поступают новые станки, инструменты, оборудование и пр. В большинстве случаев инвестиции превышают по объёму амортизацию, поскольку предприятие стремится не просто сохранять прежний уровень производства, а расширять и модернизировать его. Если из величины совокупных (валовых) инвестиций вычесть величину замещающих инвестиций (равных амортизационному обесценению капитала), то получим категорию, называемую чистыми инвестициями:

Чистые инвестиции = Валовые инвестиции – Амортизация.

Инвестиции могут быть классифицированы по разным признакам. Различают *частные и государственные инвестиции*, что определяется тем, кто именно является инвестором: частное лицо или государство.

Инвестиции различаются и в зависимости от национальной принадлежности инвестора. Так, применительно к узбекской экономике можно говорить о *внутренних инвестициях* узбекских производителей и государства, об *иностранных инвестициях* на узбекском рынке, а также об *узбекских инвестициях, осуществляемых за рубежом*.

Важное значение имеет *отраслевая (производственная) структура* инвестиций, характеризующая распределение ресурсов по разным видам производств и отраслей. В этом случае инвестиции предприятия могут быть как сконцентрированными в одной области, так и диверсифицированными, т.е. охватывать широкий спектр отраслей.

По периоду инвестирования различают краткосрочные, долгосрочные инвестиции и аннуитет.

Под краткосрочными инвестициями понимают обычно вложения капитала на период, не более одного года, а под долгосрочными инвестициями - вложения капитала на период свыше одного года.

В практике больших инвестиционных компаний долгосрочные инвестиции детализируются следующим образом:

- до 2 лет;
- от 2 до 3 лет;
- от 3 до 5 лет;
- больше 5 лет.

Аннуитет – инвестиции, приносящие вкладчику определенный доход через регулярные промежутки времени. В основном это вложения средств в пенсионные и страховые фонды.

По формам собственности инвесторов выделяют частные, государственные, иностранные и совместные инвестиции.

Частные инвестиции - это вложения средств, осуществляемые гражданами, а также предприятиями негосударственных форм собственности, прежде всего коллективной.

Государственные инвестиции осуществляют центральные и местные органы власти и управления за счет средств бюджетов, внебюджетных фондов и заемных средств, а также государственные предприятия и учреждения за счет собственных и заемных средств.

Под иностранными инвестициями понимают вложения, осуществляемые иностранными гражданами, юридическими лицами и государствами.

Совместные инвестиции - это вложения, осуществляемые субъектами данной страны и иностранных государств.

По региональному признаку различают инвестиции внутри страны и за рубежом.

Под инвестициями внутри страны (внутренними инвестициями) подразумевают вложения средств в объекты инвестирования, размещенные в территориальных границах данной страны.

Под инвестициями за рубежом (зарубежными инвестициями) понимают вложения средств в объекты инвестирования, размещенные за пределами территориальных границ данной страны (к этим инвестициям относятся также приобретения различных финансовых инструментов других стран).

Источниками инвестиционных средств являются: собственные средства предприятий (прибыль, амортизационный фонд). За счёт них обеспечивается в среднем до 60-70% всех инвестиций. Помимо собственных средств могут быть привлечены и заёмные средства. Большую роль при этом играют кредиты: банковские, государственные, иностранные. Часть средств для инвестиций может быть собрана посредством выпуска акций и облигаций.

## Кругооборот капитала. Основной и оборотный капитал

Все без исключения экономические школы подчёркивают, что капитал немислим без движения, что это движение носит своеобразный циклический характер, что смысл и цель этого движения состоит в самовозрастании, т.е. получении прибыли. Наиболее полно и последовательно движение капитала было проанализировано К.Марксом.

Капитал осуществляет своё движение в двух сферах – производстве и обращении и включает три стадии:

$$Д - Т \dots П \dots Т^1 - Д^1$$

1-стадия – в сфере обращения; 2-стадия – в сфере производства; 3-стадия – в сфере обращения.

Движение любого промышленного капитала начинается непременно с денежной формы: деньги необходимы для закупки элементов капитала и рабочей силы. При этом деньги не расходуются окончательно, а авансируются, т.е. предприниматель ожидает, что вернёт себе инвестируемую сумму и получит некоторую прибыль.

Вторая стадия протекает в сфере производства. Здесь происходит соединение средств производства и наёмной рабочей силы.

Функция производительной формы капитала состоит в создании товарной массы, стоимость которой больше стоимости использованных факторов производства.

При переходе из 2-ой стадии кругооборота в 3-ю капитал превращается из производительной формы в товарную. Третья стадия сопряжена с реализацией товарной продукции и протекает в сфере обращения. При этом в итоге капитал вновь возвращается к первоначальной денежной форме, однако величина его возрастает по сравнению с авансированной суммой.

Во избежание перерывов в движении предприниматель должен постоянно держать одну часть капитала в виде денежного резерва, вторую часть в виде элементов действующего производства, третью часть в виде товарной продукции, проходящей на рынке процесс реализации.

Предприниматель осуществляет инвестирование и запускает капитал в производство не ради однократного получения прибыли, а в целях непрерывного приращения капитальной стоимости. Это становится возможным благодаря самой форме движения производственных фондов – форме кругооборота.

Время, в течение которого совершается этот процесс, называется временем оборота капитала. Время оборота зависит от специфики отрасли вложения капитала. В тяжёлой индустрии капитал оборачивается, как правило, медленнее, чем в лёгкой промышленности. Для каждого предпринимателя небезразлично, как скоро капитал совершит свой оборот. В целях сокращения времени оборота принимаются меры по рациональной организации производственного процесса, позволяющей исключить простои. Большую роль играют технологические нововведения, позволяющие ускорить такие производственные процессы, как сушка древесины, покраска и сушка изделий и т.п. Сокращение времени оборота также зависит от оперативности материально-технического снабжения, времени транспортировки продукции и скорости её реализации на рынке.

Скорость оборота измеряется числом оборотов ресурсов, совершаемых в течение года.

Число оборотов определяется по формуле:

$$n = O / t ,$$

где  $n$  - число оборотов в год,  $O$  – принятая единица времени (1 год),  $t$  – время оборота данных ресурсов.



Так, если время оборота капитала составляет 4 месяца, то скорость оборота – 3 оборота в год.

Производительный капитал подразделяется на **основной и оборотный**.

К основному капиталу обычно относят имущество, служащее больше одного года. На практике основной капитал называют основными фондами.

Основной капитал (основные фонды) является главной составной частью капитала фирм в большинстве отраслей, прежде всего в реальном секторе. Основные фонды представлены зданиями и сооружениями, передаточными устройствами, машинами, оборудованием и приборами и др.

К оборотному капиталу, если иметь в виду его экономическое определение, относят сырье, топливо, энергию, материалы, полуфабрикаты, незавершенное производство, запасы готовой продукции, товары для перепродажи. Если брать бухгалтерское определение оборотного капитала, то к перечисленному следует добавить средства в расчетах с поставщиками и покупателями, денежные средства в кассе предприятия и расходы на заработную плату.

Материально-вещественными носителями основного капитала являются, как правило, средства труда: производственные здания, машины, оборудование. Средства труда участвуют в процессе производства целиком, но переносят свою стоимость на продукт по частям по мере физического износа. Этим определяются особенности оборота основных фондов.

Оборот основного капитала завершится, когда все части его стоимости пройдут свой кругооборот и вернуться к предпринимателю в денежной форме, что даст возможность приобрести новое оборудование, построить новый завод взамен изношенных старых. Другими словами, все части капитала вернуться к своей первоначальной натуральной форме и совершат полный оборот по стоимости.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. –Таллин, 1993.-с. 150-170. (4)
2. Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Учебно-методическое пособие. – С.: СамКИ, 2001г. С. 101-117. (11)
3. Амосова В.В. Экономическая теория. - Спб.: Питер, 2001г. С. 230-234. (12)
4. Носова С.С. Экономическая теория. – М.: Владос, 1999г. 142-151. (13)
5. Экономическая теория. Учебник. Под ред. Видяпина В.И. и др. – М.: Инфра-М, 2002г. -С. 300-306, 317-324 (14)
6. Хамракулова О.Д. Микроэкономика. Тексты лекций. Самарканд, СамИЭС, 2004. – 140 с. С. 87-98. (16)
7. Хамракулова О.Д., Камилова Н.А. Раздаточный материал по курсу «Микроэкономика». Самарканд, СамКИ, 2001, - 82 с. С. 42-58. (19)
8. Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008г. –Т., 2008г. (24)
9. «Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (25)
10. Информация в Интернете по следующим сайтам:  
[http://www.nes.ru/Acad\\_year\\_2001/Micro2-rus.htm](http://www.nes.ru/Acad_year_2001/Micro2-rus.htm),  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/37/371/3713/table.htm>,  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/program/4.htm>,  
<http://www.economics.ru>.

## **Тема 12: Государственное регулирование деятельности предприятий.**

Цель лекции: дать понятие государственному регулированию экономикой, раскрыть методы государственного регулирования деятельностью предприятий и основные цели регулирования.

### **Основные термины и понятия**

Недостатки рыночных условий хозяйствования, политика государства в области защиты окружающей среды, политика защиты внутреннего рынка, общественное благо, управление рынком со стороны государства и его необходимость, методы управления рыночными отношениями, налоги, субсидии, субвенции, льготное кредитно- и налогообложение, границы вмешательства государства в рыночный механизм, дерегулирование, децентрализация.

### **Вопросы по теме:**

1. Из каких соображений исходит необходимость государственного регулирования экономики?
2. Назовите субъектов государственного регулирования?
3. Какие задачи призвано выполнить государство в процессе вмешательства в экономические процессы?
4. Какие средства государственного регулирования экономики вам известны?
5. Какие из средств государственного регулирования наиболее часто используются правительством Узбекистана, почему?
6. Какие из средств государственного регулирования наиболее часто используются в развитых странах, почему?
7. Как вы понимаете термины «децентрализация» и «дерегулирование»?
8. Что представляет собой корпоративное управление, в чём его преимущества?

### **ПЛАН:**

1. Государственное регулирование экономики.
2. Методы государственного регулирования деятельностью предприятий.

### **Государственное регулирование экономики**

Возникновение и существование государства является общественно прогрессивным и значимым фактором в развитии общества. С возникновением государства складывается сфера его экономической деятельности. Более того, экономическая политика государства становится составным звеном и необходимым элементом рыночной системы. «Видимая рука» правительства должна регулировать «невидимую руку» рынка и конкуренции, о которой писал А.Смит.

Известно, что рынок наряду с позитивными имеет и негативные стороны, а именно: не способствует сохранению невозпроизводимых ресурсов и защиты окружающей среды, не может регулировать использование ресурсов, принадлежащих всему человечеству, например рыбных богатств океана. В условиях рынка порой игнорируются потенциально негативные последствия принимаемых решений и не создаются стимулы для производства товаров и услуг коллективного пользования, не гарантируется право на труд и доход, не обеспечивается целенаправленное развитие фундаментальных исследований в науке. Поэтому, в данных условиях, государство призвано корректировать данные недостатки, которые присущи рыночному механизму.

В частности, государство берёт на себя ответственность за создание относительно равных условий для взаимного соперничества предпринимательских фирм, для эффективной конкуренции, для ограничения монополизированного производства. Государство также направляет экономические ресурсы для удовлетворения коллективных потребностей людей, создаёт производство общественных товаров и услуг.

Кроме того, в обществе есть люди, не владеющие ни землей, ни капиталом, ни трудом (нетрудоспособные, неимущие). Они не участвуют в конкуренции, не получают никаких доходов. Существуют и люди, не имеющие работу, но трудоспособные, это лица, которые не могут найти рыночное применение своему труду. Рыночное распределение доходов также неприменимо к тем, кто занят в производстве общественных товаров, содержание таких работников становится задачей государства. В рыночной системе неизбежна безработица, что ставит перед государством ряд сложных проблем. Обязанностью государства автоматически становится регулирование рынка рабочей силы с целью поддержания определенного уровня занятости, а также материального обеспечения людей, утративших рабочие места.

Инфляция является сложнейшей проблемой рыночной экономики, которая решается путем проведения антиинфляционной политики.

Суть государственной антикризисной политики, состоит в том, чтобы во время кризисов и депрессий стимулировать спрос на товары и услуги, капиталовложения и занятость. При длительном и бурном подъеме в экономике страны могут возникнуть опасные явления – исчезновение товарных запасов, рост импорта и ухудшение платежного баланса, превышение спроса на рабочую силу над предложением, а следовательно, несправедливый рост заработной платы и цен. В такой ситуации задача государственного регулирования экономики – притормозить рост спроса, капиталовложений и производства, чтобы по возможности сократить перепроизводство товаров и перенакопление капиталов.

Безусловно, заниматься научными исследованиями с длительными сроками окупаемости, большой степенью риска и неопределенностью в отношении прибыли не под силу рыночному механизму. Поэтому государство вынуждено стимулировать научно-технический прогресс. Такие исследования жизненно необходимы для поддержания отраслей, переживающих технологический кризис.

Регулирование внешнеэкономических связей предполагает проведение государством соответствующей внешнеторговой политики, контроль над международной миграцией капиталов и рабочей силы, воздействие на валютные курсы, управление платежными балансами и т.д.

Субъектами государственного регулирования экономики (ГРЭ) выступают центральные (республиканские), областные и местные органы управления. Одной из основных решаемых ими задач является система формирования конкурентной среды, которая создаёт и поддерживает оптимальные условия для частного предпринимательства, защищает малые предприятия от недобросовестной конкуренции со стороны крупных монополий, а также регулирует деятельность естественных монополий.

С помощью специальных государственных программ и законов осуществляется контроль за вхождением продукции из других стран на отечественный рынок, её качеством и конкурентоспособностью.

Функционирующая экономическая система защиты отечественных товаропроизводителей от иностранной конкуренции действует при наплыве дешёвых импортных товаров, которые захватывают значительную долю на определённом товарном рынке и тем самым нарушают сложившееся равновесие. Государство через различные элементы вводит повышение ввозных пошлин и импортных квот, что ограничивает импорт определённых товаров и восстанавливает оптимальные условия конкуренции на внутреннем рынке.

Наиболее широкое распространение функциональные системы защиты местных товаропроизводителей получили в ЕС и США. Комиссией ЕС возбуждено более 1,5 тыс. дел.

К странам, наиболее часто пренебрегающими правилами свободной конкуренции являются Китай, Индонезия, Индия, Пакистан, Таиланд, Бразилия, Турция и некоторые другие.

Среди важных элементов регулирования, созданных в Узбекистане, следует отметить образование Государственного комитета по антимонопольной политике и поддержке конкуренции, Правительственной комиссии по защитным мерам во внешней торговле, торгово-промышленной палаты и других. К этому следует добавить разработанные Центральным банком Республики Узбекистан различные инструменты денежно-кредитной политики, установление валютного коридора и др.

Однако, в силу специфики Узбекистана и ряда объективных препятствий, процесс формирования широкой сети действенных механизмов саморегуляции потребует ещё значительного времени.

### **Методы государственного регулирования деятельностью предприятий.**

Универсальными средствами государственного регулирования являются правовые, административные, экономические, прямые и косвенные методы.

*Правовое регулирование* состоит в установлении государством правил «экономической игры» для фирм-производителей и потребителей. Система законодательных норм и правил определяет формы и права собственности, условия заключения контрактов и функционирования фирм, взаимные обязательства в области трудовых отношений работодателей и работников.

*Административное регулирование* включает меры по регулированию, лицензированию, квотированию и т.д. Оно основывается на силе государственной власти и включают в себя меры запрета, разрешения и принуждения. Например, правительство запретило строить предприятия в пределах столицы. Оно не увеличило налоги или штрафы, а просто прекратило выдачу лицензий.

С помощью административных мер осуществляется государственный контроль над учётной ставкой, валютным курсом, доходами.

*Экономические методы* предполагают воздействие на характер рыночных связей. Это влияние на совокупный спрос и совокупное предложение, структуризация экономики, социальные условия, использование факторов экономического роста.

С этой целью используются бюджетная и фискальная политика, денежно-кредитная политика, программирование, прогнозирование и планирование.

Прямые методы регулирования базируются на властно-распорядительных отношениях и сводятся к административному воздействию на результативность хозяйствования субъектов. К ним относятся – безвозвратные целевые кредиты секторов экономики, регионов и фирм в виде субвенций или субсидий, включающих дотации, пособия, доплаты из специальных бюджетных и внебюджетных фондов, льготные кредиты.

Целью данного метода является достижение приоритета развития, защита общественно необходимых секторов экономики и групп населения.

Прямое воздействие на экономику государство осуществляет через инвестиции в определённые отрасли хозяйства. Оно может идти на развитие государственного предпринимательства или субсидирования предприятий негосударственного сектора. Первое осуществляется в капиталоемких и малорентабельных отраслях – угольная промышленность, железнодорожный транспорт, содержание автодорог, оборонная промышленность. Кроме того, для обеспечения высокого уровня развития экономики государство осуществляет инвестирование в отрасли, определяющие на данном этапе НТП, а также подготовку квалифицированных кадров («Истеьдод») и проведение научных исследований (аспирантура, докторантура, научно-исследовательские центры). На этой основе создаются смешанные предприятия, когда часть акций принадлежит государству. Государство при этом поддерживает уровень жизни населения, определяя предельные цены на энергию, продукты питания, услуги и т.д.

Государство реализует программу поддержки таких сфер, как образование, здравоохранение, охрана окружающей среды, которые без его помощи развивались бы медленнее, чем другие отрасли, или цены на их услуги были бы столь высоки, что были бы доступны немногим. Эти отрасли являются постоянным объектом субсидирования многих государств, так же как аграрное производство, добывающая промышленность, транспорт и т.д.

Однако, следует уточнить, что данные методы государственного регулирования в целом полнее и больше используются в странах с переходной экономикой.

Современные рыночные структуры обуславливают необходимость диверсификации экономической и социальной политики. В западной экономической литературе для характеристики этого процесса используется термин «policy diversify». В современной экономике развитых индустриальных стран одновременно идут процессы дерегулирования и децентрализации.

*Дерегулирование* означает сокращение масштабов прямого государственного вмешательства в процессы общественного воспроизводства. Государственное регулирование дополняется корпоративным, что даёт импульсивный и налаженный эффект.

Процесс *децентрализации* состоит в переносе решения многих проблем с макроуровня на мезоуровень отдельных регионов и микроуровень отдельных фирм. При этом снижается роль прямых форм административного регулирования и повышается значение различных рычагов косвенного воздействия государства.

#### **Список рекомендуемой литературы:**

- 1.Макконелл К.Р., Брю С.Л. - Экономикс: принципы, проблемы и политика. –Таллин, 1993.-с. 170-190. (4)
2. Амосова В.В. Экономическая теория. - Спб.: Питер, 2001г. С. 246-258. (12)
- 4.Носова С.С. Экономическая теория. – М.: Владос, 1999г. 163-185. (13)
5. Экономическая теория. Учебник. Под ред. Видяпина В.И. и др. – М.: Инфра-М, 2002г. -С. 606-631 (14)
- 6.Статистическое обозрение Республики Узбекистан за 2007-2008г. –Т., 2008г. (24)
- 7.«Экономика Узбекистана» информационно-аналитический обзор 2008 год. –Т., Узбекистан, 2008г. -124с. (25)
- 8.Информация в Интернете по следующим сайтам:  
[http://www.nes.ru/Acad\\_year\\_2001/Micro2-rus.htm](http://www.nes.ru/Acad_year_2001/Micro2-rus.htm),  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/37/371/3713/table.htm>,  
<http://www.ic.omskreg.ru/econrus/win/library/3/program/4.htm>,  
<http://www.economics.ru>.

## 2 часть.

### ТЕМА 13: ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИХ ИЗМЕРЕНИЕ.

**Цель лекции:** Раскрыть общественный процесс зарождения макроэкономики как науки. Объяснить методы макроэкономического анализа, субъекты и объекты макроэкономики. Дать схематическую интерпретацию основного макроэкономического кругооборота товаров и денежных потоков.

Раскрыть сущность валового национального продукта и раскрыть методы его измерения. Методы расчёта макроэкономических показателей. Дать понятие реального и номинального ВВП. Дефлятор.

#### Основные термины и понятия

Макроэкономика, микроэкономика, теория Д.М.Кейнса, методы макроэкономического анализа, метод агрегирования, субъекты макроэкономики, объекты макроэкономики, модель макроэкономического кругооборота товаров и денег. Валовый национальный продукт, Валовый внутренний продукт, методы расчёта ВВП, основное макроэкономическое тождество, чистый национальный продукт, национальный доход, личный доход, располагаемый доход, номинальный ВВП, реальный ВВП, дефлятор ВВП, индекс цен, индекс потребительских цен.

#### Вопросы для обсуждения

1. В чём состоят различия между макроэкономикой и микроэкономикой?
2. Какова роль Дж.М.Кейнса в развитии макроэкономической теории?
3. Какие цели преследует макроэкономическая политика государства и какие инструменты использует для достижения поставленной цели?
4. Перечислите ключевые проблемы, исследуемые макроэкономикой.
5. Охарактеризуйте основной специфический метод макроэкономики.
6. Назовите экономические модели, применяемые в макроэкономике.
7. Каково экономическое содержание понятия «валовой национальный продукт»? Чем ВВП отличается от ВВП?
8. Какими способами измеряется ВВП (ВВП)?
9. Какова взаимосвязь показателей ВВП, ВВП, ЧНП, НД, ЛД, РД?
10. В чём состоит отличие реального ВВП от номинального ВВП?
11. Каков смысл показателя «дефлятор» и как его рассчитать?
12. Является ли ВВП (ВВП) точным измерителем благосостояния страны?

#### План лекции:

1. Зарождение макроэкономики как науки. Методы макроэкономического анализа, субъекты и объекты макроэкономики.
2. Основной макроэкономический кругооборот товаров и денежных потоков. Валовый национальный продукт и его измерение.
3. Методы расчёта макроэкономических показателей. Понятие реального и номинального ВВП. Дефлятор.

## 1. Зарождение макроэкономики как науки

**Макроэкономика является важнейшим разделом экономической теории, в котором исследуется функционирование национальной экономики как единого целого.**

Если **микроэкономика** изучает деятельность отдельных рынков, фирм и домохозяйств, то **макроэкономика** – это наука об экономике в целом.

**На микроуровне** фирмы и домохозяйства принимают оптимальные, с их точки зрения, решения, исходя из поставленных целей и имеющихся ограничений. Домохозяйства исходят из цели максимизации полезности, а фирмы – из решений максимизации прибыли.

В микроэкономике закладываются основы макроэкономики, т.к. в макроэкономическом обороте взаимодействует множество фирм и домохозяйств. Макроэкономика тесно связана с микроэкономикой, поэтому, изучая макроэкономiku, необходимо учитывать поведение микроагентов.

**Макроэкономика, как самостоятельная наука стала формироваться, начиная с 30-х годов XX века. Основоположником современной макроэкономической теории стал британский экономист Джон Мейнард Кейнс<sup>1</sup>, который разработал научную концепцию, объясняющую возникновение конъюнктурных колебаний в экономике, а также предложил специальную программу действий правительства по преодолению депрессии и сглаживания экономического цикла, начавшегося в 1929 году в США и именуемого, как Великая депрессия.**

Великая депрессия выразилась в значительном и продолжительном спаде производства и высоком уровне безработицы почти во всех странах мира.

**Теория Кейнса включает в себя следующие положения:**

**во-первых**, отказ от классической доктрины о саморегулировании рыночной экономики и необходимости проведения стабилизационной макроэкономической политики государства;

**во-вторых**, признание определяющей роли спроса в формировании экономической конъюнктуры (спрос рождает предложение, а не «предложение рождает спрос» - закон Ж.Б.Сейя);

**в-третьих**, «парадокс сбережений» в национальной экономике, согласно которому для всей нации рост сбережений не приводит к увеличению богатства (в отличие от отдельного индивида).

**Заслуга Кейнса** в том, что его теория обосновала необходимость активного государственного регулирования экономики, как единого целого и утвердила необходимость макроанализа.

---

<sup>1</sup> Кейнс Джон Мейнард (1883-1946) – выдающийся английский экономист, государственный деятель, основоположник кейнсианства, одного из основных течений экономической мысли XX века.

## Методы макроэкономического анализа, субъекты и объекты макроэкономики

К числу **основных общенаучных методов**, используемых в макроэкономических исследованиях, относятся методы:

- *анализа и синтеза;*
- *единства логического и исторического аспектов;*
- *метод научной абстракции;*
- *экономико-математическое моделирование.*

Основным специфическим методом исследования является **метод агрегирования**.

**Метод агрегирования** предполагает объединение, суммирование однородных показателей (величин) с целью получения более общих, обобщённых, совокупных показателей.

**Основными субъектами макроэкономики** являются:

**I. Сектор домашних хозяйств.**

**II. Предпринимательский сектор.**

**III. Государственный сектор** – государственные институты и учреждения, производящие общественные блага (образование, здравоохранение, экология, оборона, общественный порядок, строительство дорог).

**IV. Иностранный сектор.**

**Объектом макроэкономики** являются следующие агрегатные рынки:

**A) рынок товаров и услуг**, на котором реализуется весь объём произведённых в стране конечных товаров и услуг;

*Б) рынок ценных бумаг;*

*В) рынок денег;*

*Г) рынок труда;*

*Д) рынок реального капитала;*

*Е) международный валютный рынок.*

В макроэкономическом обороте решаются три основополагающих вопроса:

- **Что производить?**
- **Как производить?**
- **Где, кому и как реализовать результат производства?**

**Ключевыми проблемами макроэкономики** являются:

- 1) *Достижение устойчивого экономического роста;*
- 2) *Экономическая эффективность производства;*
- 3) *Экономическая свобода;*
- 4) *Стабилизация денежного обращения и уровня цен;*
- 5) *Оптимальная занятость населения и уровень безработицы;*
- 6) *Развитие международных экономических связей.*

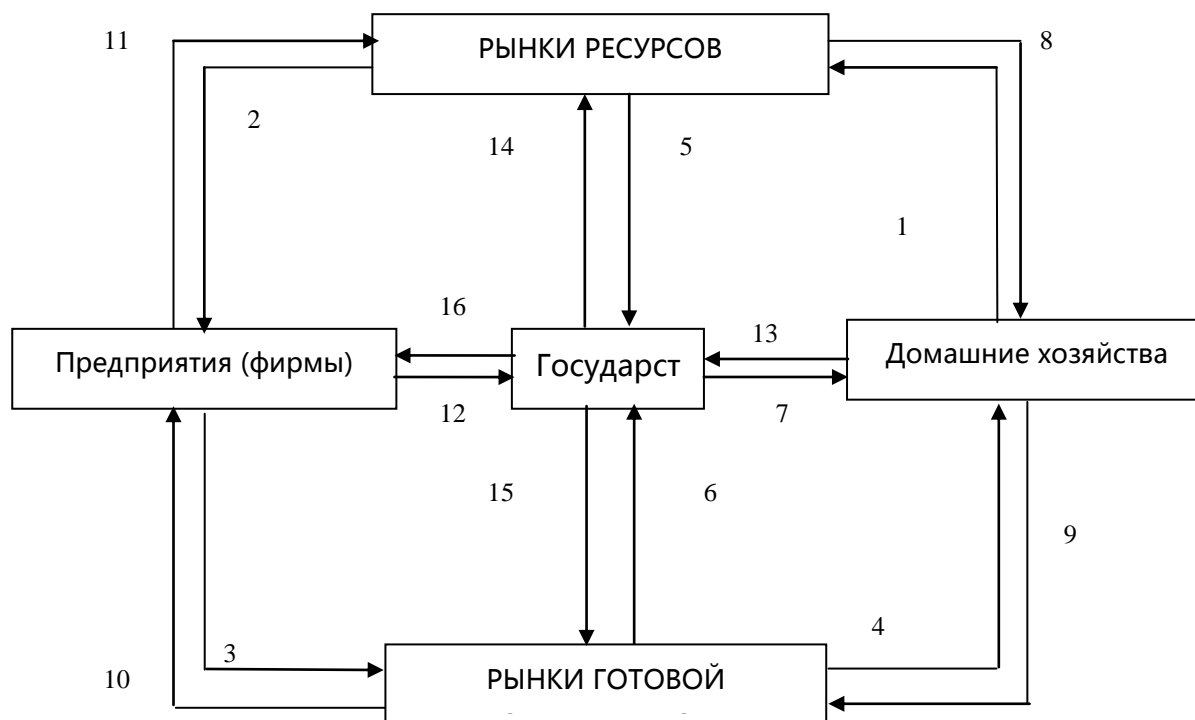


## 2. Основной макроэкономический кругооборот товаров и денежных потоков

В современной западной литературе непрерывность общественного производства в масштабах общества рассматривается в модели экономического кругооборота товаров и денежных потоков.

где:

1,2-Факторы производства (земля, труд, капитал).	9-Потребительские расходы.
3,4-Товары и услуги.	10-Доходы (выручка) фирм
5 – государственные закупки.	11- Расходы фирм на ресурсы.
6- Товары и услуги	12,13-чистые налоги.
7-Трансферты.	14- Расходы.
8-Доходы от факторов производства	15- Товары и услуги
	16-Субсидии.



В данной модели экономического кругооборота показаны реальные и номинальные потоки. **Реальные потоки** характеризуют движение товаров и услуг, используемых факторов производства. **Номинальные потоки** – это движение денежных потоков.

## 3. Валовый национальный продукт и его измерение

**Валовый национальный продукт (ВНП)** – это рыночная стоимость товаров и услуг, произведённых в национальном хозяйстве в течении определённого периода времени (обычно 1 года).

**Валовый внутренний продукт (ВВП)** – это совокупная стоимость товаров и услуг в рыночных ценах, созданных внутри страны в течение определённого промежутка времени (1 года).

Для того, чтобы правильно рассчитать ВВП, необходимо, чтобы все товары и услуги, произведённые в данном году, были учтены один раз. Большинство продуктов проходит

несколько производственных стадий, прежде чем попасть на рынок. В результате отдельные части и компоненты большинства товаров покупаются и продаются несколько раз.

Чтобы избежать многократного учёта частей товаров, которые продаются и перепродаются, при расчёте ВВП учитывается только рыночная стоимость конечных продуктов и исключается промежуточная продукция, поскольку в стоимость конечных продуктов входят все имевшие место промежуточные сделки. Отдельный учёт промежуточных продуктов означал бы двойной счёт и завышенную оценку ВВП.

**В закрытой экономике ВВП=ВВП.**

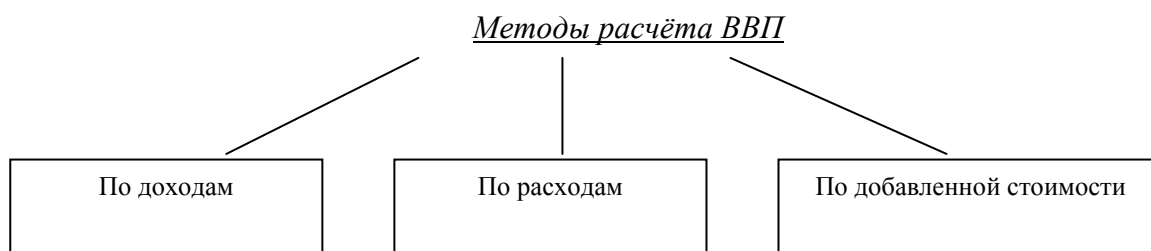
В открытой экономике ВВП отличается от ВВП величиной чистых факторных доходов (ЧФД) из-за рубежа, т.е.

$$\text{ВВП} = \text{ВВП} + \text{ЧФД}$$

**Чистые факторные доходы из-за рубежа** - это разница между доходами, полученными гражданами данной страны за рубежом, и доходами иностранцев, полученными на территории этой страны.

ВВП больше ВВП, если доходы собственников факторов производства, применяемых за рубежом, превышают доходы иностранцев от применения принадлежащих им факторов производства в экономике данной страны.

ВВП рассчитывается **тремя методами**:

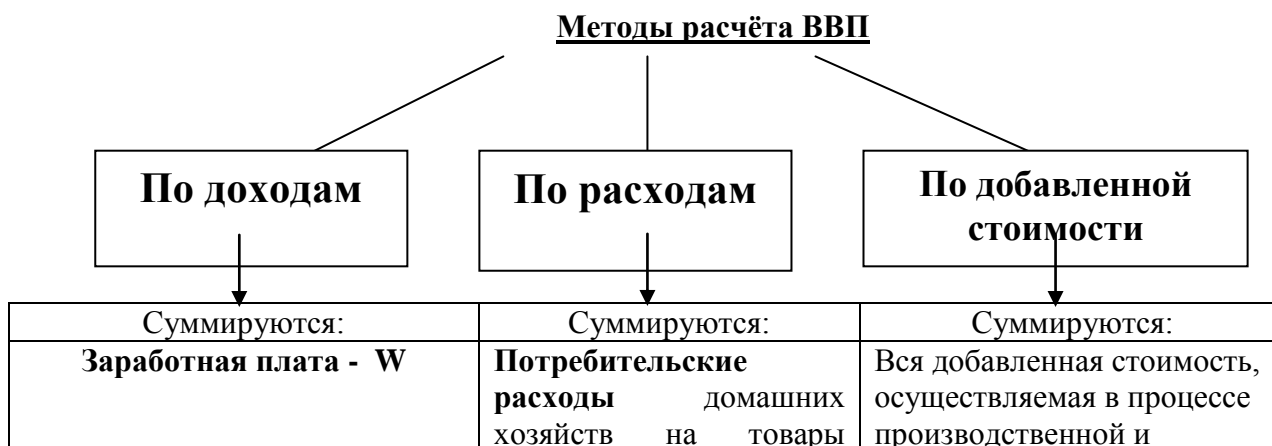


1) **По доходам**: суммируются доходы всех субъектов макроэкономики;

2) **По расходам**: суммируются расходы на личное потребление, государственные закупки, на капиталовложения и сальдо внешней торговли;

3) **Производственный метод**: суммируется стоимость чистой продукции всех сфер экономики.

**Добавленная стоимость (ДС)** – это стоимость, созданная в процессе производства на данном предприятии и отражающая реальный вклад предприятия в создание стоимости конкретного товара: заработную плату, прибыль, амортизацию, проценты за кредит и т.п. (кроме стоимости материалов, купленных предприятием для производства продукции).



	длительного и кратковременного пользования (кроме расходов на покупку жилья) – $C$	торговой деятельности:
<b>Прибыль – <math>R</math></b>	<b>Валовые, частные инвестиции</b> предпринимательского сектора + расходы домохозяйств на покупку жилья - $I$	А) заработная плата рабочих и служащих;
<b>Рента – <math>R_1</math></b>	<b>Государственные закупки</b> , кроме трансфертов - $G$	Б) прибыль предприятия
<b>Проценты за кредит – <math>R_2</math></b>	<b>Чистый экспорт</b> товаров и услуг - $X_N$	В) амортизационные отчисления
<b>Доходы от дивидендов – <math>R_3</math></b>	$Y = C + I + G + X_N$	Г) проценты за кредит
<b>Косвенные налоги - <math>T_K</math></b>		Д) арендная плата
<b>Амортизационные отчисления – <math>A</math></b>		и т.п.

Валовые частные внутренние инвестиции включают капиталовложения в основные (производственные и непроизводственные) фонды, запасы.

**Валовые инвестиции – сумма чистых инвестиций и амортизации.** Чистые инвестиции увеличивают запасы капитала в национальной экономике. Приобретение ценных бумаг не относится к инвестициям.

Государственные закупки товаров и услуг предполагают расходы, связанные со строительством и содержанием школ, дорог, армии, государственного аппарата управления и т.д. Сюда не входят трансфертные платежи тем, кто уже не работает или ещё не работает.

Необходимо запомнить, что в стоимость ВВП (ВНП) не включаются непроизводительные сделки, которые не являются результатом производства. Например:

1. Чистые финансовые сделки:

а) трансфертные выплаты из бюджета (по социальному страхованию, пенсии, пособия, стипендии);

б) частные трансфертные платежи (ежемесячные субсидии, получаемые студентами от родителей и др.);

в) сделки с ценными бумагами.

2. Перепродажа поддержанных вещей.

Из макроэкономического тождества

$$Y = C + I + G + X_N,$$

выведем, что  $I = S$ .

Тогда сбережения, в свою очередь, будут включать в себя:

А) частные сбережения  $S_p = (Y + TR + N - T) - C$ .

$TR$  – трансферты;

$N$  – проценты по государственному долгу;

$T$  – налоги.

Б) государственные сбережения  $S_g = (T - TR - N) - G$ .

В) Сбережения остального мира  $S_r = M - X$  (импорт – экспорт) =  $-X_N$

Используя тождество

$$S = S_p + S_g + S_r$$

$$\text{получим } S_p + S_g + S_r = (Y + TR + N - T) - C + (T - TR - N) - G + (-X_N);$$

$$\begin{array}{rcl} S_p + S_g + S_r & = & Y - C - G - X_N; \\ S & = & I \end{array}$$

### Методы расчёта макроэкономических показателей

Кроме показателей ВВП и ВВП существуют и другие макроэкономические агрегаты. К ним относятся ЧНП, НД, ЛД и РД.

**Чистый национальный продукт** – это созданный ВВП за вычетом той части созданного продукта, которая необходима для замещения средств производства, изношенных в процессе выпуска продукции, или по формуле

$$\text{ЧНП} = \text{ВВП} - A$$

**Национальный доход** – важнейший макроэкономический показатель совокупных доходов всего населения данной страны за определённый период времени (обычно за год) и определяется как сумма доходов всех владельцев, участвующих в производстве товаров и услуг.

$$\text{НД} = \text{ЧНП} - T_k + \text{субсидии}$$

На практике различают произведённый и использованный национальный доход НД. Произведённый НД – это весь объём вновь созданной стоимости товаров и услуг.

Использованный НД – это произведённый НД за вычетом потерь от стихийных бедствий, ущерба при хранении, транспортировке и внешнеторгового сальдо.

**Личный доход** – это весь доход, получаемый отдельными лицами или семьями до уплаты индивидуальных налогов.

$$\text{ЛД} = \text{НД} - \text{налог на прибыль корпораций} - \text{нераспределённая прибыль корпораций} - \text{взносы на социальное страхование} + \text{трансферты} + \text{дивиденды} + \text{личные доходы в виде \%}$$

**Располагаемый доход** – это доход, который остаётся после уплаты всех налогов.

$$\text{РД} = \text{ЛД} - \text{индивидуальные налоги}$$

Следовательно, располагаемый доход (РД) есть доход, который домашние хозяйства используют в его окончательном виде. Он выступает в двух основных формах:

*А) потребление (C);*

*Б) сбережения (S).*

## Понятие реального и номинального ВВП. Дефлятор

ВВП классифицируется на:

- **номинальный ВВП** – измеряемый в текущих рыночных ценах;
- **реальный ВВП** – измеряемый в постоянных ценах и позволяющий сравнивать физические объёмы выпуска 2-х и более периодов.

**Дефлятор ВВП** - показывает изменение средней цены единицы продукции в текущем году по отношению к тому году, цены которого приняты за постоянные.

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}}$$

Дефлятор ВВП описывает изменение уровня цен в целом по экономике страны, используется для определения уровня инфляции.

Для измерения динамики цен применяется показатель индекса цен, который выражает относительное изменение среднего уровня цен широкой группы товаров за определённый период. Он определяется по формуле:

$$\text{Индекс цен текущего года} = \frac{\text{Цены текущего года}}{\text{Цены базисного периода}} \times 100\%$$

Таким образом,

$$\text{Реальный ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Индекс цен}} \times 100\%$$

Индекс цен рассчитанный только по потребительским товарам (потребительской корзине) **называется индексом потребительских цен (ИПЦ)**.

Между дефлятором ВВП и ИПЦ существуют следующие различия:

- дефлятор ВВП измеряет цены всех производственных товаров и услуг, тогда как ИПЦ только купленных для потребления товаров и услуг домашними хозяйствами.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. –Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т. :Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 1999. С. 318-327.
8. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С.380-390.

- 9.Е.Ф.Борисов. Экономическая теория. Учебник. М., 2002. с. 263-266.
- 10.Д.Ахмедов и др. Макроэкономика. Курс лекций. Т., 1999.
- 11.Г.М.Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С.125-130.
- 12.Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000.
- 13.Статистическое обозрение республики Узбекистан за 2008-2009 гг.
- 14.Экономика Узбекистана. Информационно-аналитический обзор 2008 г. - Т., 2009 г.
- 15.Экономические журналы «Рынок, деньги и кредит», «Экономическое обозрение», «Экономический вестник Узбекистана», «Вопросы экономики», «Российский экономический журнал» за 2008-2009 гг.
16. www. Yandex. RU
- 17.www. Google. RU

## **ТЕМА 14: ЦИКЛИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ. БЕЗРАБОТИЦА.**

**Цель лекции:** раскрыть сущность экономических циклов и безработицы. Дать характеристику фаз экономического цикла в графической и в устной интерпретации. Концепции и виды безработицы. Закон Оукена.

### **Основные термины и понятия**

Цикличность, экзогенные факторы, эндогенные факторы, фазы экономического цикла, безработица, экономически активное население, уровень безработицы, неоклассическая концепция занятости, кейнсианская теория занятости, виды безработицы, Закон Оукена.

### **Вопросы для обсуждения**

1. Назовите основные причины существования безработицы в рыночной экономике?
2. Какие факторы определяют спрос на труд и предложение труда?
3. В чём состоят потери общества от безработицы?
4. От каких факторов зависит естественный уровень безработицы?
5. Каковы особенности действия эффекта замещения и эффекта дохода на рынке труда?

### **План лекции:**

1. Сущность, виды и продолжительность экономических циклов. Характеристика фаз экономического цикла.
2. Понятие безработицы и уровень безработицы. Концепции и виды безработицы. Закон Оукена.

# 1. Сущность, виды и продолжительность экономических циклов

Цикличность представляет собой отклонение экономики от равновесного состояния.

Существуют следующие виды экономических циклов:

## Виды экономических циклов и их характеристика



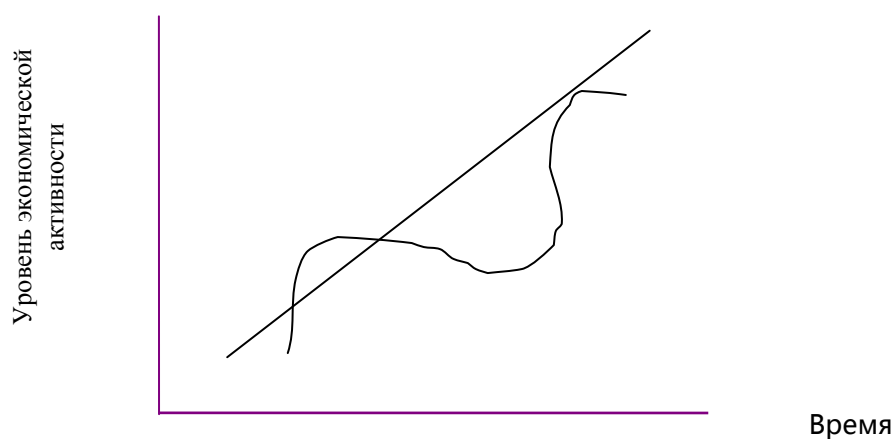
<sup>2</sup> Кузнец Саймон (1901-1985) – американский экономист, один из основателей эмпирической экономики, лауреат Нобелевской премии. В своей первой книге «Столетняя динамика производства и цен» (1930), посвящённой анализу экономического роста, пришёл к выводу о существовании цикличности.

## Характеристика фаз экономического цикла

Экономический цикл состоит из четырёх фаз, последовательно сменяющих друг друга.

### Фазы экономического (промышленного) цикла

<u>Подъём</u>	<u>Кризис</u>	<u>Депрессия</u>	<u>Оживление</u>
Выпуск продукции увеличивается до нового максимального уровня, превосходящего предкризисный. Занятость максимальная, цены растут, ставка % увеличивается, заработная плата растёт, увеличивается объём инвестиций, наблюдается экономический бум.	Растёт масса нереализованной продукции, наблюдается спад производства, уровень занятости падает, ставка заработной платы снижается, ставка % понижается, темп экономического роста резко уменьшается.	Спад производства приостанавливается, дальнейшего падения цен не наблюдается, уровень занятости остаётся без изменения, объём инвестиций не увеличивается, хотя к концу депрессионного периода наблюдаются некоторая инвестиционная активность.	Спад производства сменяется подъёмом, уровень занятости возрастает, ставка % увеличивается, цены растут. Наблюдается массовое обновление основного капитала.



Следует отметить, что экономические кризисы выполняют важную функцию по восстановлению равновесия в национальной экономике. Посредством кризиса происходит массовое выбытие неэффективного производства, на смену приходят инновации, предполагающие новые технологические принципы производства.



## 2. Понятие безработицы и уровень безработицы

Нарастание экономической нестабильности углубляет спад производства, вследствие чего растёт безработица.

Согласно определению МОТ, **безработный – это человек, который хочет и может работать, но не имеет рабочего места.**

Различают официальную и неофициальную безработицу. **Официальным безработным** считается дееспособный гражданин, который, имея желание работать, ведёт поиск рабочего места и зарегистрирован на бирже труда (имеет статус безработного). *Не зарегистрированные на бирже труда безработные официально таковыми не считаются.*

Все граждане страны подразделяются на 2 группы:

- **Экономически неактивное население** – это жители страны, которые не входят в состав рабочей силы. Сюда входят
  - а) учащиеся и студенты средних специальных и ВУЗов;
  - б) пенсионеры;
  - в) лица, ведущие домашнее хозяйство, в т.ч. осуществляющие уход за детьми, больными и т.п.;
  - г) отчаявшиеся найти работу;
  - д) лица, которым нет необходимости работать.

- **Экономически активное население** – это часть трудоспособных граждан, которая предлагает рабочую силу для производства товаров и услуг.

Уровень экономически активного населения определяется по формуле:

$$\frac{\text{Э}_A}{N} \times 100\%$$

где, N- численность населения,

Э<sub>А</sub> – численность экономически активного населения.

На основании данных о занятости (З) и безработице определяется уровень безработицы.

**Уровень безработицы (У<sub>Б</sub>)** - это удельный вес численности безработных в численности экономически активного населения. Этот уровень определяется по следующей формуле:

$$\frac{\text{Э}_A - З}{\text{Э}_A} \times 100\%$$

## Концепции и виды безработицы. Закон Оукена

Родоначальником современной теории занятости считают Д.М.Кейнса. Его теория основывается на следующих постулатах:

- Рынок свободной конкуренции не является саморегулирующимся;
- Равновесие рынка не гарантирует полную занятость, т.е. подразумевает наличие безработицы. Это объясняется тем, что величина спроса на труд не изменяется в зависимости от ставки заработной платы, поэтому безработица считается неизбежной.

Кейнс заметил, что по мере роста национального богатства в развитом рыночном хозяйстве у большинства населения не весь доход потребляется, определённая его часть превращается в сбережение. Чтобы они превратились в инвестиции, необходимо иметь определённый уровень эффективного потребительского и инвестиционного спроса.

Падение потребительского спроса снижает интерес к вложению капитала, что в итоге сокращает спрос на инвестиции. При падении стимулов к инвестированию производство не растёт, что приводит к безработице.

Известный английский экономист **А.Пигу** в известной книге «**Теория безработицы**» даёт свою трактовку безработицы.

По-мнению учёного, на рынке труда действует несовершенная конкуренция, которая ведёт к завышению цены труда. Предпринимателю выгоднее заплатить высокую заработную плату квалифицированному специалисту, т.к. за счёт его высокопроизводительного труда предприниматель имеет возможность сократить количество рабочего персонала. Действует принцип: лучше взять 1 человека на работу и хорошо ему заплатить, чем держать 5-6 человек с меньшей заработной платой.

Таким образом, Пигу детально и всесторонне обосновывает мнение о том, что всеобщее сокращение денежной заработной платы способно стимулировать занятость. Однако, данная теория не даёт полного объяснения источников безработицы. С другой стороны, не всегда армия безработных пополняется за счёт работников со сравнительно низким уровнем зарплаты.



Однако, в настоящее время растёт число сторонников неоклассического направления, которые считают, что должен существовать «естественный уровень безработицы», а избавиться от безработицы – вообще невозможно. Наличие фрикционной и структурной безработицы неизбежно, поэтому полная занятость не означает абсолютного отсутствия безработицы (естественный уровень принято считать равным 5-6%). Полная занятость достигается при соответствии рабочих мест количеству рабочей силы, желающей работать при данной ставке заработной платы.

**В мировой практике используется закон Оукена**, согласно которому превышение реального уровня безработицы на 1% над уровнем естественной безработицы вызывает падение ВВП на 2,5% в сравнении с потенциальным ВВП при полной занятости. Закон

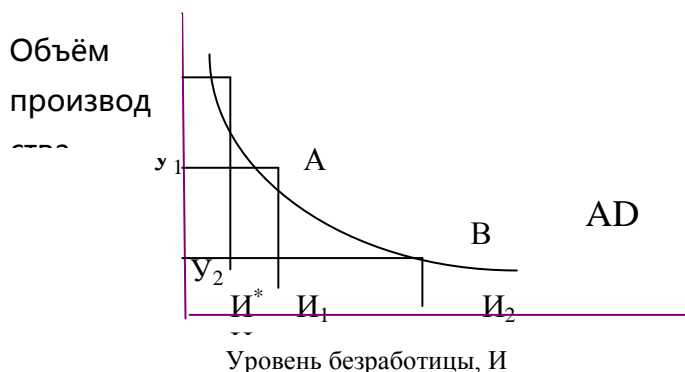
Оукена используется при подсчёте потенциальных потерь, связанных с циклической и другими видами безработицы (за исключением фрикционной и структурной).

В формализованном виде закон Оукена может быть записан:

$$\frac{Y^* - Y}{Y^*} = \lambda(I - I^*)$$

где  $Y^*$  - **потенциальный** объём производства в условиях полной занятости;  $Y$  – фактический объём национального производства,  $I$  – фактический уровень безработицы (выпускается объём  $Y$ ),  $I^*$  - естественная норма безработицы (выпускается объём  $Y^*$ ),  $\lambda$  - коэффициент Оукена.

Из приведённой выше формулы выводится зависимость объёма выпуска продукции от уровня фактической безработицы в графической форме:



В состоянии полной занятости объём производства равен  $Y^*$ , а норма безработицы -  $I^*$ .

Если занятость снизится, то объём производства сократится до  $Y_1$ , а фактический уровень безработицы составит  $I_1$ . Следовательно, точка A лежит на кривой Оукена. Аналогично находится точка B.

Таким образом, из графика видно, что объём производства – это убывающая функция от нормы безработицы.

Сдвиг кривой Оукена происходит в двух случаях:

- 1) при изменении величины АД при полной занятости  $Y^*$  (при увеличении  $Y^*$  кривая смещается вверх, при уменьшении – вниз).
- 2) При изменении нормы естественной безработицы  $I^*$  (при увеличении  $I^*$  эта линия сдвигается вправо, при уменьшении - влево).

Оценивая безработицу, как потери общества, следует указать на негативные её последствия:

- *снижение покупательского спроса;*
- *сокращение сбережений;*
- *снижение инвестиционного спроса;*
- *сокращение предложения и спад производства.*

### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. –Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т. :Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 1999. С. 400-411.
8. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 2002. стр. 465-511.
9. В.Амосова, Г.Гукасян, Г.Маховикова. «Экономическая теория». Санкт-Петербург, 2001, стр. 393-401.
10. Е.Ф.Борисов. Экономическая теория. Учебник. М., 2002. с. 289-303.
11. Д.Ахмедов и др. Макроэкономика. Курс лекций. Т., 1999.
12. Г.М.Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С.147-153, 156-162.
13. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000.
14. Критерии оценки уровня жизни населения. //Рынок, деньги и кредит, №11, 2003. стр. 55-57.
15. Рынок труда и государственное регулирование занятости населения. //Рынок, деньги и кредит, №1, 2004. стр. 49-51.
16. Тарасова С.В. Экономическая теория благосостояния. - М, 2001. -239с.
17. Трудовая миграция: экономические преимущества и риски. //ЭО, №2, 2006., стр. 12-15.
18. Экономические журналы «Рынок, деньги и кредит», «Экономическое обозрение», «Экономический вестник Узбекистана», «Вопросы экономики», «Российский экономический журнал» за 2008-2009 гг.
19. Страницы Интернет.

## ТЕМА 15: ИНФЛЯЦИЯ И АНТИИНФЛЯЦИОННАЯ ПОЛИТИКА

**Цель лекции:** раскрыть сущность инфляции и антиинфляционной политики. Количественная зависимость инфляции и безработицы. Теория денег. Кейнсианская и монетаристская антиинфляционная политика.

### Основные термины и понятия

Инфляция, открытая инфляция, подавленная инфляция, виды инфляции, формы инфляции, источники инфляции, кривая Филипса, количественная теория денег, модель реальных денег, аксилинфляционная политика, кейнсианство, монетаризм.

### Вопросы для обсуждения

1. Что, по вашему мнению, представляет собой инфляция и как её можно изменить?
2. Каковы причины возникновения инфляции и формы её проявления?
3. Какая взаимосвязь существует между инфляцией и безработицей?
4. Каковы причины экономических циклов?
5. Какие изменения происходят в экономике на различных фазах цикла?
6. Что вы понимаете под длинными волнами макроэкономической динамики?

### План лекции:

1. Сущность, формы и источники инфляции.
2. Количественная зависимость инфляции и безработицы. Теория денег.
3. Кейнсианская и монетаристская антиинфляционная политика.

## 1. Сущность, формы и источники инфляции

**Инфляция** – представляет собой обесценивание денег, сопровождаемое повышением цен товаров и услуг и нарушением макроэкономического равновесия.

*Различают открытую и подавленную инфляцию (типы инфляции).*

Первая – проявляется в росте цен, вторая – в исчезновении товаров.

Открытая инфляция проявляется в условиях свободных цен, её уровень определяется по формуле:

$$\Pi = P - P_1 / P_1$$

где  $P$  – средний уровень цен в текущем году,

$P_1$  – средний уровень цен в предшествующем году.

В условиях подавленной инфляции цены контролируются государством, поэтому при росте спроса на какой-либо товар цена на него не повышается и оказывается ниже равновесной. Возникает товарный дефицит. В поиске нужного товара покупатели переплачивают торговцам, в результате деньги концентрируются в торговле, обходя сферу производства. Вследствие этого у производителей исчезают стимулы для увеличения выпуска товара. В итоге усиливается дисбаланс между спросом и предложением.

**В зависимости от темпов роста цен существуют следующие виды инфляции:**

- **умеренная инфляция** - при темпе инфляции до 10% в год;
- **галопирующая инфляция** - при темпе инфляции 20-200% в год;
- **гиперинфляция** - при темпе инфляции 50% в месяц и более на протяжении более 6-ти месяцев.

Наряду с этим, известны следующие формы открытой инфляции:

## Формы открытой инфляции



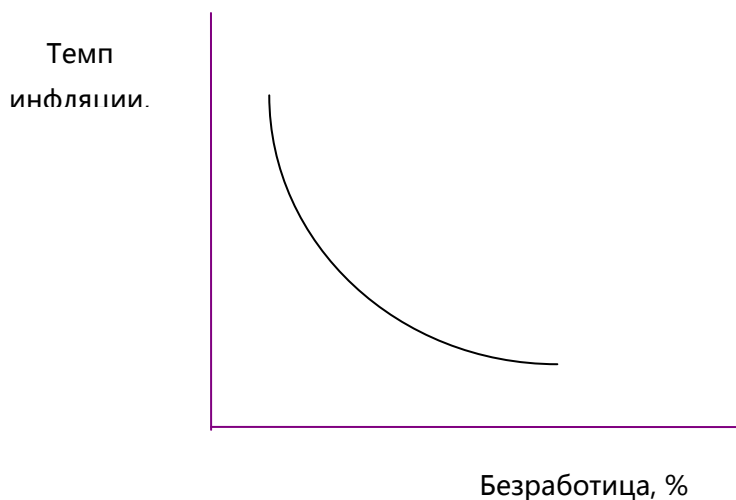
Инфляция, в какой бы форме она не протекала, есть результат неравновесия на различных рынках, т.е. источниками проявления инфляционных процессов являются нижеприведённые обстоятельства.



## 2. Количественная зависимость инфляции и безработицы

Безработица и инфляция находятся в определённой количественной зависимости.

Профессор Лондонской экономической школы **А.Филлипс** в конце 50-х годов XX века установил следующую закономерность: чем ниже уровень инфляции, тем выше уровень безработицы, и наоборот. С повышением уровня безработицы уменьшается покупательная способность населения. В итоге уровень инфляции снижается. Этот процесс показывает **кривая Филлипса**.



Кривая Филлипса отражает взаимосвязь инфляции и безработицы только в краткосрочном периоде. Если взять длительные периоды (5-10 лет), то при высоком уровне безработицы цены продолжают повышаться.

## 3. Кейнсианская и монетаристская антиинфляционная политика

**Антиинфляционная политика** – это политика, государства, направленная на выработку системы мер, способствующих снижению темпов роста инфляции.

К основным мерам аксифляционной политики в краткосрочном периоде относятся:

- ) индексация потерь доходов населения в связи с ростом инфляции;
- ) смягчение социальной напряжённости и установление предела падения жизненного уровня.

**В долгосрочном периоде** политика государства включает два направления действенных мер:

- ) регулирование совокупного спроса;
- ) регулирование совокупного предложения.

Исторически существует два направления антиинфляционной политики:

**Кейнсианская политика** – её суть: поднять уровень совокупного предложения посредством создания эффективного спроса, с одной стороны, и ввести дополнительные инвестиции, подстёгнутые дешёвым кредитом для производителей – с другой стороны.

**Эффективный спрос** создаётся предоставлением весомого государственного заказа крупным частным фирмам. Фирмы, связанные со смежниками, дают им в свою очередь соответствующие заказы. В результате создаётся мультипликативный эффект, который

приводит в движение большой комплекс предприятий, в результате чего спад сокращается, безработица снижается. В конечном счёте цены падают, а инфляция сокращается.

**Монетаристская политика** – основоположником монетаристской политики является лауреат Нобелевской премии **Милтон Фридман**.

Обращаясь к проблеме инфляции, М.Фридман, считал, что инфляция – это чисто денежный феномен, вызванный необоснованным вмешательством государства в ход экономических процессов.

Для того, чтобы поднять в стране уровень совокупного предложения, нужно строго вести борьбу с монополизмом в экономике, поощряя тем самым мелкий и средний бизнес. Если в стране государственному сектору принадлежит большой удельный вес, то разумно провести широкомасштабную приватизацию. Однако, это меры не краткосрочного, а скорее, **долгосрочного характера и эффекта**.

**Мерой краткосрочного, мгновенного характера** – является *ограничение совокупного спроса*. Её цель – уменьшить количество денежных банкнот у населения, что приведёт к значительному сокращению спроса. Возможны также варианты замораживания сбережений или ввода дорогого кредита. Ввод в действие дорогого кредита станет, как считали монетаристы, недоступным для малоэффективного производства и последнее разорится. Тем самым, рынок освободится от малоэффективного производства и в нём, останутся лишь самые конкурентоспособные производители, которых правительство станет поощрять более низкой ставкой налогов. Эти предприятия быстро наполнят рынок товарами, а товарные цены начнут понижаться.

Теории монетаризма были широко использованы в США, Великобритании и других странах. В развитых странах борьба с инфляцией таким методом привела к длительному экономическому подъёму.

Современные правительства стран переходной экономики в борьбе с инфляцией ориентируются больше не другое направление – сокращение государственных расходов и уменьшение бюджетного дефицита за счёт сокращения военных расходов, дотаций и субсидий для неэффективного производства.

### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. – Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т. :Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 1999. С. 412-425.
8. Е.Ф.Борисов. Экономическая теория. Учебник. М., 2002. с. 303-312.
9. Д.Ахмедов и др. Макроэкономика. Курс лекций. Т., 1999. с. 36-41.
10. Г.М.Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С. 175-178.
11. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 37-42.



12. Экономика Узбекистана. Информационно-аналитический обзор 2008 г. - Т., 2009 г.

13. Экономические журналы «Рынок, деньги и кредит», «Экономическое обозрение», «Экономический вестник Узбекистана», «Вопросы экономики», «Российский экономический журнал» за 2008-2009 гг.

14. Страницы Интернет.

## **ТЕМА 16: МОДЕЛЬ СОВОКУПНОГО СПРОСА И СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

**Цель лекции:** раскрыть сущность и значение модели AD-AS (совокупного спроса – совокупного предложения). Определить факторы, влияющие на рыночное равновесие в модели AD-AS.

### **Основные термины и понятия**

Совокупный спрос, потребление, инвестиционные расходы, государственные закупки, чистый экспорт, реновационные инвестиции, чистые частные инвестиции, факторы совокупного спроса, кривая АД, эффект процентной ставки, эффект богатства, эффект импортных закупок, кривая AS, краткосрочная кривая совокупного предложения, долгосрочная кривая совокупного предложения, макроэкономическое равновесие в модели АД- AS.

### **План лекции:**

1. Понятие совокупного спроса. Кривая АД и факторы, влияющие на совокупный спрос.
2. Понятие совокупного предложения и факторы, влияющие на совокупное предложение. Кривая AS.
3. Макроэкономическое равновесие в модели АД- AS

### **1. Понятие совокупного спроса. Кривая АД и факторы, влияющие на совокупный спрос**

**Под совокупным спросом понимаются запланированные всеми макроэкономическими субъектами совокупные расходы на приобретение всех конечных товаров и услуг, созданных в национальной экономике.**

В состав совокупного спроса входят следующие элементы:

- Потребительские расходы домохозяйств (C);
- Инвестиционные расходы частного сектора (I);
- Государственные закупки (G);
- Чистый экспорт ( $X_n$  или  $NX$ ).

В целом совокупный спрос представляется следующим образом:

$$Y_d = C + I + G + X_n$$

Большую часть совокупного спроса составляют расходы населения на товары и услуги потребительского назначения, т.е. элемент (C) – называемый потреблением. Доля этих расходов в НД достигает от 50% (в России) до 67% (в США). Единственным компонентом этих расходов, не включаемых в состав расходов на потребление, являются затраты на строительство жилья.

Под **инвестиционными расходами (I)** понимаются спрос фирмы, домохозяйств на инвестиционные расходы. Общие инвестиционные расходы частного сектора включают:

- **Реновационные инвестиции** – замещающие действующий капитал по мере его выбытия (т.е. амортизационные отчисления);
- **Чистые частные инвестиции** – предназначенные для увеличения реального запаса капитала в национальной экономике (основные производственные фонды, товарно-материальные запасы, жилой фонд, за исключением ценных бумаг).

Общий объем инвестиций составляет примерно 15-20% ВВП.

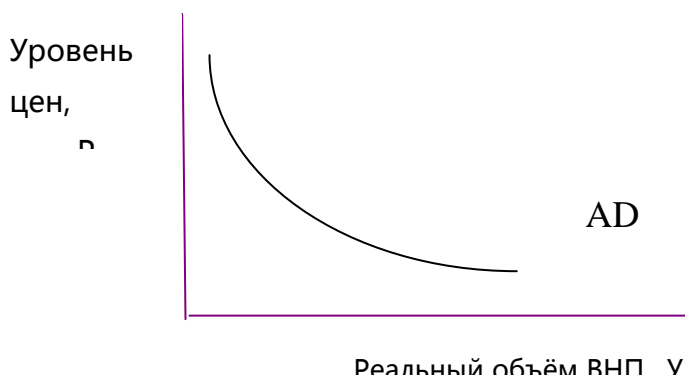
Третий элемент совокупного спроса – **государственные закупки товаров и услуг** – (G). Они включают расходы правительства на оплату расходов общего образования, здравоохранения, приобретения товаров и выплату заработной платы государственным учреждениям. В его состав не включаются трансферты, субсидии и субвенции, т.к. эти расходы не являются затратами на приобретение конечных товаров и услуг, это процесс перераспределения части доходов государства. Доля государственных закупок в общем объеме расходов составляет около 25-30% НД страны.

**Чистый экспорт  $X_n$**  – представляет собой разницу между экспортом и импортом.

**Объем совокупного спроса зависит от следующих факторов:**

- 1) *НД всей страны (в т.ч. домохозяйств);*
- 2) *Размеров налогообложения;*
- 3) *Стоимости накопленного имущества или степень материального благосостояния граждан;*
- 4) *Общего уровня цен в стране;*
- 5) *Ожидания фирм и домохозяйств относительно изменения общего уровня цен;*
- 6) *Величины % ставки;*
- 7) *Количества денег, находящихся в обращении;*
- 8) *Политических и социально-экономических факторов в государстве.*

Зависимость объема совокупного спроса от общего уровня цен в стране называется зависимостью АД и обозначается через кривую совокупного спроса. Кривая АД строится при предположении о том, что в стране изменяется только уровень цен при неизменности всех прочих факторов. Их изменения рассматриваются как факторы сдвига кривой АД.



**Кривая АД – является убывающей в зависимости от роста цен.**

Данная зависимость обуславливается тремя эффектами в экономике:

А) **эффектом % ставки (эффект Кейнса)** – при повышении уровня цен повышается спрос на деньги, а это при неизменном объеме денежной массы обуславливает рост % ставки. Результат: при высоких % ставках предприниматели перестают рассматривать мало доходные инвестиционные проекты, а домохозяйства теряют заинтересованность в

получении кредитов для покупки дорогостоящих товаров длительного пользования, что в итоге приводит к сокращению АД;

Б) **эффект богатства** или **реальных кассовых остатков** (эффект Артура Пигу<sup>3</sup>) – увеличение уровня цен снижает стоимость финансовых активов: банковских вкладов и облигаций. Почувствовав себя беднее из-за обесценения сбережений, потребители начинают экономить на покупках, стремясь восстановить прежний уровень богатства;

В) **эффект импортных закупок** – повышение общего уровня цен в одной стране способствует импорту большого количества товаров в эту страну, т.к. цены на иностранные товары станут более приемлемыми для потребителей и их конкурентоспособность на мировом рынке повысится. А величина экспорта резко снизится из-за дороговизны этих товаров на мировом рынке. Это обстоятельство сократит объём чистого экспорта и общую величину совокупного спроса.

В случае изменения всех неценовых факторов при росте благосостояния потребителей, увеличения денежной массы, снижении налогов и т.п. произойдёт сдвиг кривой АД вправо. При обратном характере изменений этих показателей кривая АД сдвинется влево.

## 2. Понятие совокупного предложения и факторы, влияющие на совокупное предложение. Кривая AS.

**Совокупное предложение** – это сумма всех произведённых в стране конечных товаров и услуг, которых производители готовы предложить на рынке в течении определённого периода при каждом возможном уровне цен.

Зависимость реального объёма ВВП от уровня цен называется кривой совокупного предложения и обозначается через AS.

Различают долгосрочную и краткосрочную кривые совокупного предложения. Основным критерием выделения краткосрочного и долгосрочного периодов является гибкость цен.

Кривая совокупного предложения в долгосрочном периоде имеет вид вертикальной прямой, положение которой определяется уровнем реального объёма выпуска при полной занятости (вертикальный отрезок кривой AS).



<sup>3</sup> Пигу Артур (1877-1959) – английский экономист, неоклассик Кембриджской школы политической экономики, ученик и последователь А.Маршалла. Пигу сторонник свободной конкуренции, выступал против государственного вмешательства в проблемы ценообразования и перераспределения ресурсов.

Точка  $Y^1$  на графике является точной максимально потенциального объёма национального производства.

В краткосрочном периоде кривая совокупного предложения AS принимает вид **горизонтальной прямой**, если фирмы будут рассчитывать на неизменность цен на факторы производства. Тогда, в ответ на увеличение совокупного спроса, увеличиться лишь реальный объём производства при сложившемся уровне товарных цен (кейнсианский отрезок).

Объединив все три рисунка кривых AS построим кривую совокупного предложения в общем виде, которая состоит из трёх отрезков: горизонтального, восходящего и вертикального.

Т.К. функционирование экономики в краткосрочном периоде при сохранении стабильных цен рассматривается в теории Кейнса, то горизонтальный отрезок кривой AS называется «**кейнсианским отрезком**».

Функционирование экономики в долгосрочном периоде при поддержании полной занятости изучается в классической теории, соответственно **вертикальная часть кривой AS** называется «**классическим отрезком**».

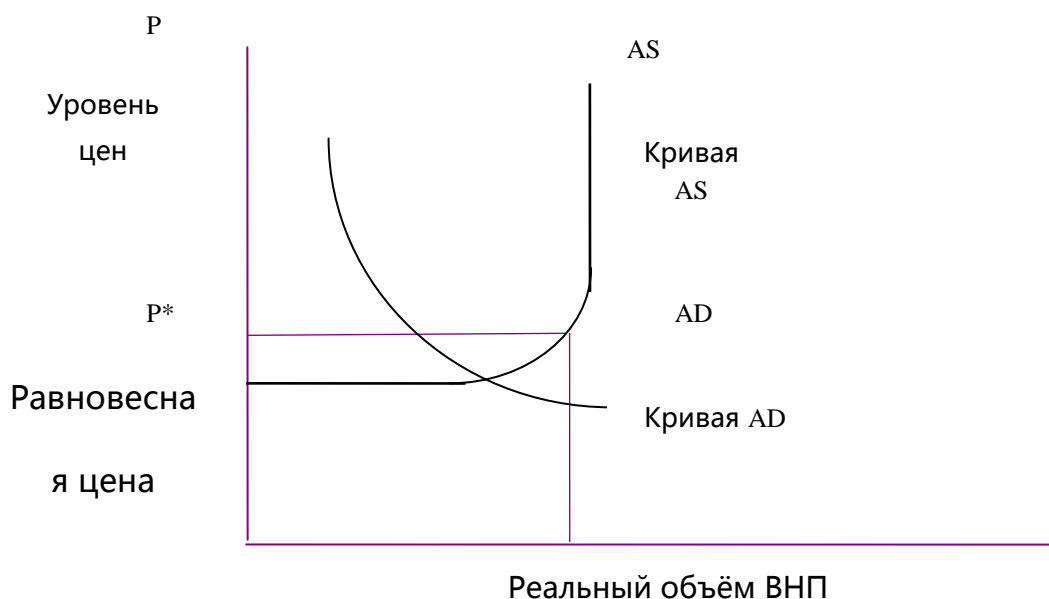
**Промежуточный отрезок** означает, что экономика более или менее приближается к состоянию полной занятости.

Кроме уровня цен на объём национального производства оказывают влияние многие неценовые факторы, которые смещают кривую AS влево или вправо. К таким факторам относятся:

- *Цены ресурсов;*
- *Уровень производительности труда;*
- *Правовое регулирование экономики (уровень налогов и субсидий, государственное регулирование).*

### 3. Макроэкономическое равновесие в модели AD-AS

Модель «совокупный спрос - совокупное предложение, AD–AS» графически выглядит следующим образом:



В данной модели макроэкономическое равновесие достигается тогда, когда совокупный спрос AD равен совокупному предложению AS, или

$$AD=AS.$$

Графически равновесное состояние экономики определяется точкой пересечения кривых AD и AS.

Пересечение краткосрочной кривой AS (горизонтальный участок) с кривой AD показывает, что экономика находится в состоянии краткосрочного равновесия.

**Точка M<sub>1</sub>** отражает точку макроравновесия при высоком уровне безработицы и негибкости цен (фазы спада в экономике).

Горизонтальный отрезок кривой AS Кейнс назвал эффективным спросом, т.к. в условиях экономического спада и безработицы, государство берёт на себя функцию расширения совокупного спроса, тем самым увеличивает рост национального производства и занятости при неизменности цен.

**Точка M<sub>2</sub>** – характеризует макроравновесие в условиях неполной занятости и отставания темпов роста заработной платы от темпов роста товарных цен.

Экономическая система находится в состоянии долгосрочного равновесия только в точке пересечения кривой AD и долгосрочной кривой AS.

**Точка M<sub>3</sub>** – указывает на долгосрочное равновесие в условиях полной занятости.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. –Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т. :Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 412-417, 431-437.
8. Д.Ахмедов и др. Макроэкономика. Курс лекций. Т., 1999. с. 17-21.
9. Г.М.Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С. 137-142.
10. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 23-28.
11. В.Амосова, Г.Гукасян, Г.Маховикова. «Экономическая теория». Санкт-Петербург, 2001, стр. 344-352.
12. Экономика Узбекистана. Аналитическо-статистический сборник. 2006-2008гг. –Т., Узбекистан, 2007-2008гг. -124 с.
13. Экономические журналы «Рынок, деньги и кредит», «Экономическое обозрение», «Экономический вестник Узбекистана», «Вопросы экономики», «Российский экономический журнал» за 2008-2009 гг.
14. Страницы Интернет.

## ТЕМА 17: ФУНКЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ, СБЕРЕЖЕНИЯ И ИНВЕСТИЦИЙ

**Цель лекции:** раскрыть функции потребления, сбережения и инвестиций. Алгебраический и графический вид функций потребления и сбережения. Сущность и функциональное назначение инвестиций.

### Основные термины и понятия

Потребление, сбережения, инвестиции, средняя склонность к потреблению, предельная склонность к потреблению, средняя склонность к сбережению, предельная склонность к сбережению, функция потребления, функция сбережения, «основной психологический закон» Кейнса, валовые инвестиции, чистые инвестиции, индуцированные инвестиции, автономные инвестиции, акселератор.

### План лекции:

1. Общая характеристика потребления. Алгебраический и графический вид функции потребления.
2. Понятие сбережений, функция сбережения.
3. Сущность и функциональное назначение инвестиций.

### 1. Общая характеристика потребления. Алгебраический и графический вид функции потребления

Под потреблением (С) понимается общее количество товаров, купленных и потреблённых в течение определённого периода времени.

Потребление зависит от двух факторов: субъективного и объективного.

К *субъективному фактору* относится психологическая склонность людей к потреблению, а к *объективным факторам* – уровень дохода, запасы богатства, наличные средства, цены, норма % и т.д.

Склонность людей к потреблению бывает 2-х видов: средняя и предельная.

**Средняя склонность к потреблению** – это желание людей покупать потребительские товары, обозначается через APC и рассчитывается по формуле:

$$\text{Потребление} \quad \text{APC} = \frac{\text{-----}}{\text{Доход}} \quad \text{или} \quad \text{С} \quad \text{APC} = \frac{\text{-----}}{\text{У}} \times 100 \quad (1)$$

**Предельная склонность к потреблению** – выражает отношение любого изменения в потреблении к тому изменению в доходе, которое его вызвало. Обозначается как MPC и рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{MPC} = \frac{\text{Изменение в потреблении}}{\text{Изменение в доходе}} \quad \text{или} \quad \text{MPC} = \frac{\Delta \text{С}}{\Delta \text{У}} \quad (2)$$

Согласно «**Основному психологическому закону**» Кейнса, главным фактором, определяющим уровень потребления, является текущий доход домохозяйств (классическая школа выдвигает гипотезу связи потребления с реальной % ставкой: чем больше % ставка, тем выше сбережения и наоборот). Люди склонны увеличивать своё потребление с ростом дохода, но не в той же мере, в какой растёт доход, т.е. потребление – это возрастающая функция от текущего дохода домохозяйств:

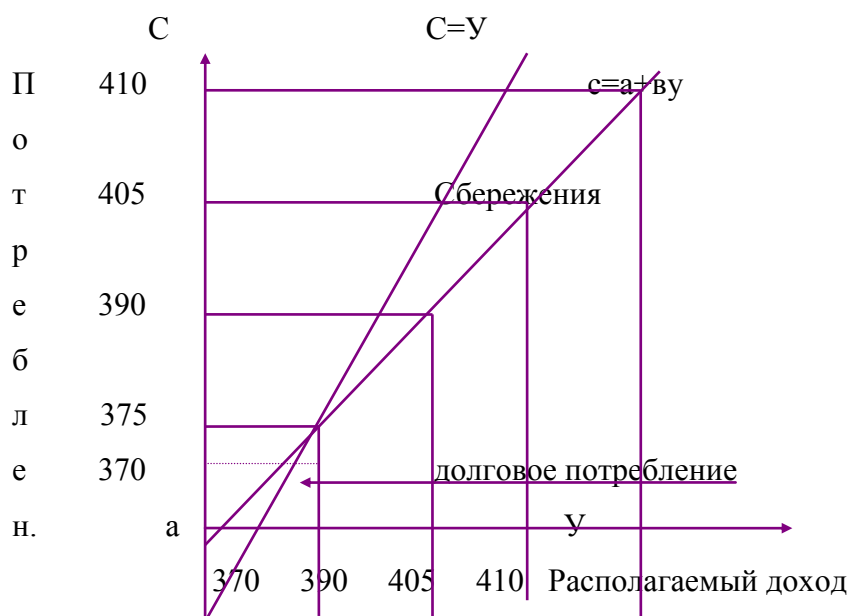
$$C = f(Y). \quad (3)$$

На основе закона Кейнса можно вывести функцию потребления, которая записывается в следующем виде:

$$C = C_0 + MPC \times Y = C_0 + MPC \times (Y - T), \quad (4)$$

Где  $C_0$  – величина автономного или независимого от РД потребления.

Графически функция потребления выглядит следующим образом:



В точке А потребление и уровень РД совпадают. В данной точке сбережения равны нулю. Слева от этой точки наблюдается отрицательное сбережение: в данном случае расходы превышают доходы. Справа от точки А показатель сбережения положительный.

## 2. Понятие сбережений, функция сбережения

**Сбережения (S)** – это та часть располагаемого дохода, не использованная на потребление. Сбережения составляют основу дальнейших инвестиций.

Различают среднюю и предельную склонность к сбережению.

$$\begin{array}{l} \text{Сбережения} \\ \text{APS} = \frac{\text{Сбережения}}{\text{Доход}} \end{array} \quad \text{или} \quad \begin{array}{l} S \\ \text{APS} = \frac{S}{Y} \times 100\% \end{array} \quad (5)$$

$$\begin{array}{l} \text{Изменения в сбережениях} \\ \text{MPS} = \frac{\text{Изменения в сбережениях}}{\text{Изменение в доходе}} \end{array} \quad \text{или} \quad \begin{array}{l} \Delta S \\ \text{MPS} = \frac{\Delta S}{\Delta Y} \end{array} \quad (6)$$

Отсюда,  $C + S = Y$ ,  $\Delta C + \Delta S = \Delta Y$ . Тогда сумма предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению равна 1.

$$MPC + MPS = \frac{\Delta C}{\Delta Y} + \frac{\Delta S}{\Delta Y} = \frac{\Delta (C + S)}{\Delta Y} = \frac{\Delta Y}{\Delta Y} = 1 \quad (7)$$

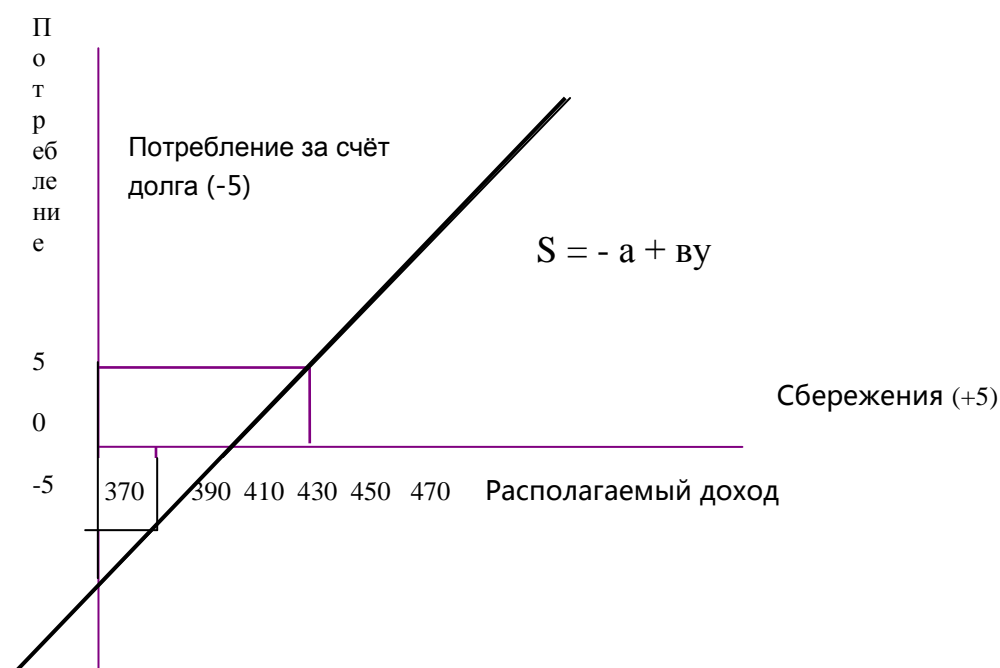
$$MPC + MPS = 1.$$

Следовательно,  $MPC = 1 - MPS$ ;  $MPS = 1 - MPC$ .

Согласно «**основного психологического закона**» Кейнса функция сбережения представлена следующим образом:

$$S = Y - C = -C_0 + MPS \times (Y - T) \quad (8)$$

Функция сбережения выглядит следующим образом:



Согласно кейнсианской концепции потребления, желание людей сберегать часть дохода обусловлено:

- стремлением обеспечить резерв на случай непредвиденных обстоятельств;
- стремлением обеспечить свою старость, дать образование детям, необходимостью содержать иждивенцев;
- желанием обеспечить доходы в форме процента;
- желанием наслаждаться чувством независимости;
- намерением обеспечить необходимые средства для коммерции;
- желанием оставить наследство;
- просто скупостью.

### 3. Сущность и функциональное назначение инвестиций

**Инвестиции** - это долгосрочные вложения частного или государственного капитала в различные отрасли экономики как внутри страны, так и за её пределами с целью извлечения прибыли.



**Инвестиционный спрос** зависит от **субъективного** – т.е. решения предпринимателей инвестировать, и **объективного факторов** – нормы ссудного %, прибыли, запасов капитала и др.

Различают инвестиции в

**А) основной капитал** (здания, сооружения, оборудование и т.п.);

**Б) товарно-материальные запасы** (сырьё, материалы, готовые изделия);

**В) в человеческий капитал.**

Бывают также валовые и чистые инвестиции.

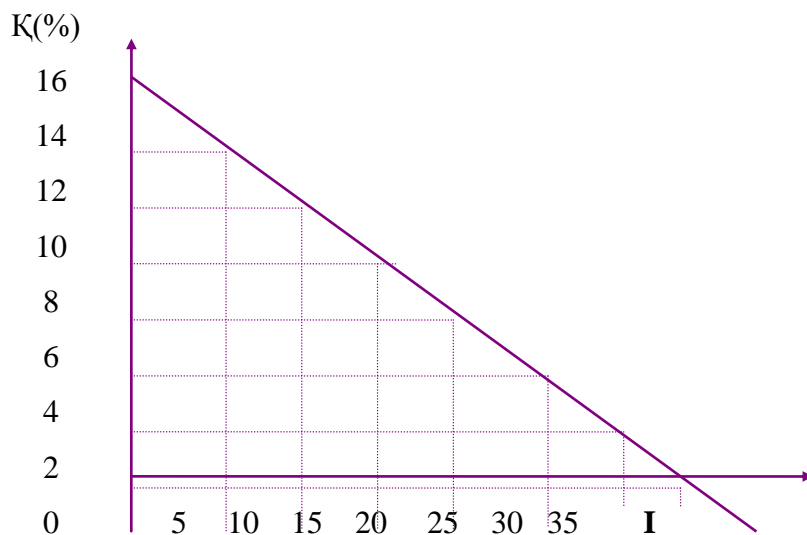
**Валовые инвестиции** – это затраты на замещение старого оборудования + прирост инвестиций на расширение производства.

**Чистые инвестиции** – это валовые инвестиции за вычетом суммы амортизации основного капитала.

На общий объём и динамику инвестиций оказывают влияние 2 фактора:

→) *ожидание нормы прибыли;*

→) *реальная ставка % ( $r$ ).*



Инвестиции делятся на индуцированные ( $I_i$ ) и автономные ( $I_A$ ).

**Индуцированными называются инвестиции**, порождаемые устойчивым увеличением спроса на товары и услуги.

**Автономные инвестиции** – это инвестиции, осуществляемые при неизменном спросе.

Влияние инвестиций на совокупный спрос (НД) отражается в теории мультипликатора и акселератора.

**Теория мультипликатора** возникла в период депрессии 1929-1933 гг. применительно к обществу, находящемуся в условиях острейшего кризиса.

**Мультипликатор** показывает роль инвестиций в росте объемов НД и занятости. Действие мультипликатора можно записать в виде цепочки:

$$I \uparrow = N \uparrow = Y \uparrow = C \uparrow,$$

т.е. с ростом инвестиций увеличивается занятость, а затем доход и потребление.

Таким образом, между изменением автономных инвестиций и НД существует устойчивая связь.

**Мультипликатор инвестиций** – численный коэффициент, показывающий зависимость изменения дохода от изменения автономных инвестиций.

Если произойдёт прирост объёма инвестиций (например, увеличатся государственные ассигнования на общественные работы в условиях спада экономики), то доход увеличится на величину, которая в М раз больше, чем прирост инвестиций, т.е.

$$M = \Delta Y / \Delta I \quad (9)$$

где  $\Delta Y$  – приращение дохода,  $\Delta I$  – приращение инвестиций, М – мультипликатор (множитель).

Поскольку мультипликатор находится в прямой зависимости от предельной склонности к потреблению (MPC) и в обратной зависимости от предельной склонности к сбережению (MPS), то

$$M = 1 / 1 - MPC = 1 / MPS \quad (10)$$

Зависимость между изменением инвестиций и изменением дохода рассмотрим на следующем примере.

Предположим, что прирост инвестиций составил 50 млн. сум. В таком случае увеличится и доход (заработная плата, прибыль, рента, процент). Получатели дохода будут расходовать его в соответствии с предельной склонностью к потреблению (MPC). Допустим, что 80% прироста дохода или 40 млн. сумов ( $50 \times 0,8$ ), в данном примере будут израсходованы на потребительские товары и услуги, в результате чего увеличится доход в отраслях, производящих потребительские блага. Получатели этого дохода, в свою очередь, израсходуют в соответствии со своей склонностью к потреблению 80% суммы, или 32 млн. сумов ( $40 \times 0,8$ ) на потребление. Эта сумма став доходом продавцов товаров и услуг, вновь на 80% или на 25,6 млн. сумов ( $32 \times 0,8$ ) будет израсходована на потребление и т.д. В результате общий прирост доходов приблизится к сумме 250 млн. сумов.

Тогда

$$M = 1 / 1 - MPC = 1 / 1 - 0,8 = 5.$$

Следовательно, прирост дохода составит:

$$\Delta Y = \Delta I \times M = 50 \times 5 = 250 \text{ млн. сумов}$$

Зависимость инвестиций от ВВП выражается через модель акселератора.

**Акселератор (от лат. ускоритель)** – это коэффициент, указывающий на количественное отношение прироста инвестиций данного года к приросту НД прошлого года.

$$\text{Акселератор} = \frac{\Delta I \text{ текущего года}}{\Delta Y \text{ прошлого года}} \quad (11)$$

### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. – Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.

4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т. :Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 417-426.
8. Д.Ахмедов и др. Макроэкономика. Курс лекций. Т., 1999. с. 22-28.
9. Г.М.Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С. 142-147.
10. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 28-33.
11. Инвестиционная основа развития экономики. //Рынок, деньги и кредит, №1, 2004. стр. 32-37.
12. Инвестиционный климат республики и роль иностранных инвестиций в развитии экономики. //Экономический вестник Узбекистана, №3-4, 2004. стр. 27-34.
13. Инвестиционная стратегия и новые возможности. //Рынок, деньги и кредит, № 5, 2005. стр. 43-46.
14. Инвестиционная стратегия и эффективность инвестиций. //Рынок, деньги и кредит, №7-8, 2004. стр. 43-47.
15. Привлечение иностранных инвестиций в экономику. //Рынок, деньги и кредит, №7-8, 2004. стр. 50-53.
16. Активизация инвестиционных процессов – механизм повышения уровня конкурентоспособности. //РДК, №10, 2005г. стр. 50.
17. Инвестиции под залог земли и урожая. //ЭО, №6, 2005г. стр. 47-51.
18. Инвестиционный климат и частный сектор //ЭО, №9, 2005г. стр. 42-48.
19. Привлечение иностранных инвестиций и экспортный потенциал. //ЭВУ, №5-6, 2005., стр. 7-9.
20. Сущность и роль портфельных инвестиций. РДК №1, 2006 г. с. 43-45.
21. Инвестиции в человеческий капитал. //РДК №4, 2007г. с. 47-48.
22. Инвестиционные процессы в Узбекистане: состояние и перспективы. //РДК №7, 2007 г. с. 3-8.
23. Страницы Интернет.

## **ТЕМА 18: КЕЙНСИАНСКАЯ МОДЕЛЬ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ НА РЫНКЕ ТОВАРОВ И УСЛУГ**

**Цель лекции:** раскрыть сущность и особенности кейнсианской модели макроэкономического равновесия на рынке товаров и услуг. Дать понятие модели «доходы – расходы». Эффект мультипликатора в экономике. Парадокс бережливости.

### **Основные термины и понятия**

Модель «доходы-расходы», равновесный объем производства, мультипликативный эффект, коэффициент мультипликации, мультипликатор государственных расходов, действие мультипликатора, кейнсианский крест, парадокс бережливости.

## План лекции:

1. Сущность модели «доходы – расходы».
2. Эффект мультипликатора в экономике.
3. Парадокс бережливости.

### 1. Сущность модели «доходы – расходы»

Для характеристики условий и механизма формирования равновесного объёма национального производства в условиях негибкости цен (т.е. при условии стабильности уровня цен на товары, % ставки, ставки заработной платы, обменного курса валют), Кейнсом была разработана **краткосрочная модель «доходы-расходы»**.

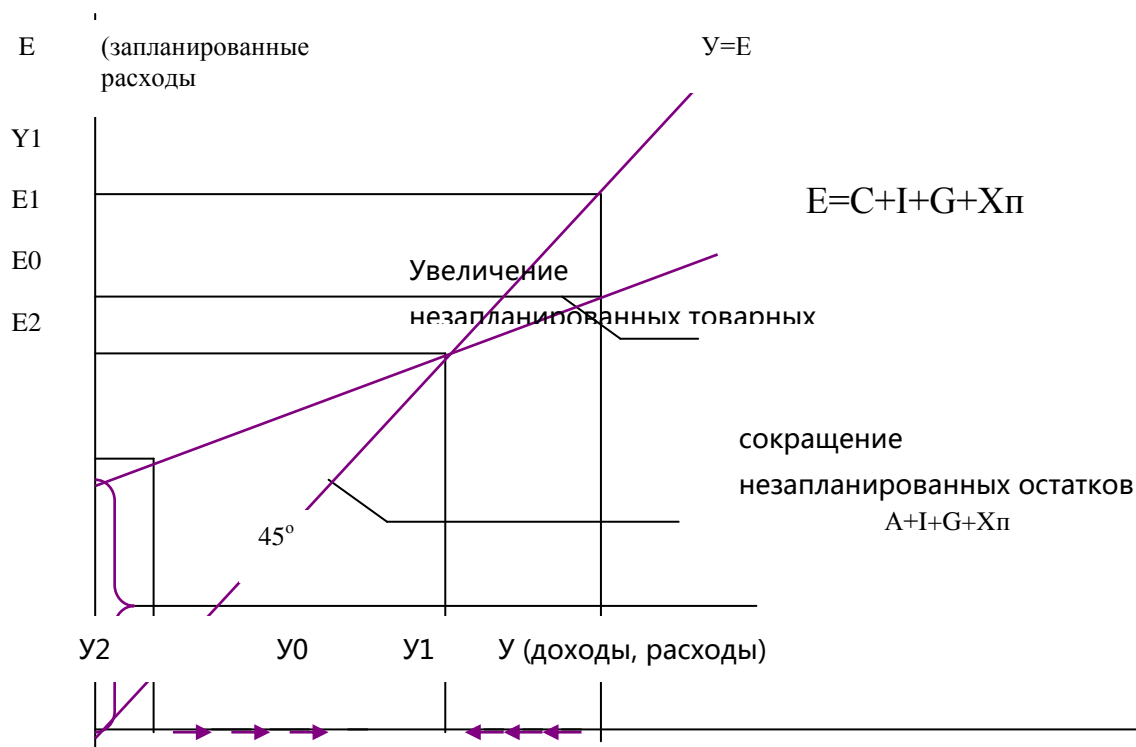
Согласно концепции Кейнса, основным условием равновесия на рынке товаров и услуг является равенство произведённого НД (Y) совокупным расходам (E).

$$E = C + I + G + X_n \quad (1)$$

Используя функцию потребления равенство (1) можно преобразовать в следующее равенство:

$$Y = C_0 + MPC \times (Y - T) + I + G + X_n \quad (2)$$

Если государственная бюджетно-налоговая политика и цены стабильны, то **модель «доходы-расходы» графически выглядит следующим образом:**



В точке M — планы производителей и потребителей совпадают, т.е. объём выпуска достигнет своего равновесного значения  $Y^* = E^*$  (C — это реальная величина дохода, т.е. номинальный доход – налоги).

Однако, не исключён и случай нарушения данного равновесия.

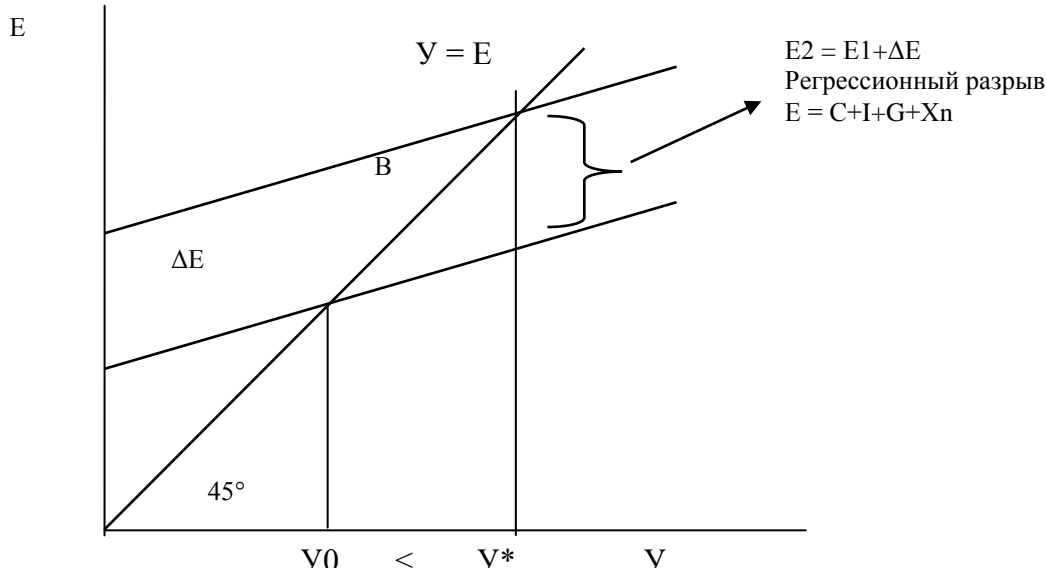
В случае, если уровень реального объёма производства будет меньше уровня  $Y^*$  (точка  $Y_1$ ), в этом случае объём запланированных расходов ( $E_1$ ) будет больше, чем объём выпуска ( $E_1 > Y_1$ ). На рынке благ возникнет **дефицит**. Предприниматели, в свою очередь, обнаружат,

что их товарные запасы резко сокращаются и будут увеличивать объём производства, наняв дополнительных рабочих.

По мере роста объёма производства и дохода, домохозяйства будут увеличивать свои потребительские расходы. Этот процесс будет протекать до тех пор, пока не восстановится нарушенное равновесие.

Если объём выпуска превысит своё равновесное значение ( $Y_2 > Y^*$ ), то на рынке возникнет **избыток благ**. Тогда предприниматели будут вынуждены уменьшать объём производства и занятости. В результате потребительские расходы домохозяйств снизятся.

Допустим, что в условиях негибкости цен, предприниматели решили увеличить свои инвестиционные расходы.



При увеличении инвестиций увеличатся общие совокупные расходы, что приведёт к сдвигу кривой плановых расходов из положения  $E^*$  в положение  $E_1$ . Тогда равновесный объём национального производства увеличится из положения  $Y^*$  в  $Y_1$ . В противном случае, кривая плановых расходов перейдёт из положения  $E^*$  в положение  $E_0$ , а объём национального производства сократится.

## 2. Эффект мультипликатора в экономике

Влияние инвестиций на равновесный объём национального производства порождается наличием **мультипликативного эффекта**.

Его суть состоит в том, что **прирост инвестиций в рыночной экономике приводит к многократному увеличению НД и занятости**. Дополнительные инвестиционные расходы предпринимателей превращаются в доходы домохозяйств, которые часть своих дополнительных доходов направляют на потребление.

Потребительские расходы одних домохозяйств становятся доходами других.

Коэффициент, характеризующий зависимость изменения дохода от изменения инвестиций, называется **мультипликатором (M)**.

$$M = \frac{\Delta Y}{\Delta I}$$

Формулу мультипликатора можно записать и в следующем виде:

$$M = \frac{1}{1 - MPC}$$

так как мультипликатор – это величина, обратная предельной склонности к сбережению.

**Мультипликатор, в свою очередь, оказывает двустороннее воздействие на экономику. С одной стороны,** рост инвестиций ведёт к мультипликативному увеличению дохода. **С другой стороны,** при снижении инвестиций происходит многократное уменьшение НД.

Если предельная склонность к потреблению **MPC** высока, тогда значение **M** – оценивается как положительное и наоборот, если предельная склонность к сбережению **MPS** привалирует над предельной склонностью к потреблению, тогда **M** – отрицательный.

**Используем модель «кейнсианского креста».**

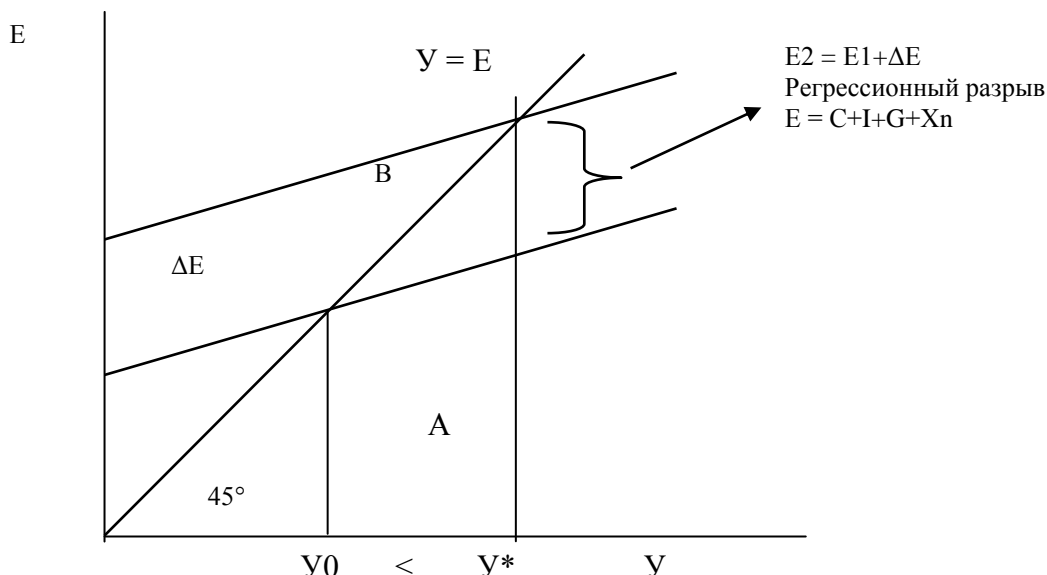
Пусть экономика находится в равновесии, если фактические расходы **Y** равны планируемым **E**, тогда **Y=E**.

Если экономика закрытая, то **E = C + I + G**, поскольку **C = C<sub>0</sub> x (Y-T)**, то мы можем записать:

$$E = C_0(Y-T) + I + G$$

Равновесие достигается в точке **A**, где **Y=E**.

На графике 3 показано, что при росте государственных расходов кривая планируемых расходов сдвигается вверх на величину, равную **ΔG**, равновесие перемещается из точки **A** в точку **B**, объём производства увеличивается с **Y<sub>1</sub>** до **Y<sub>2</sub>** на величину **ΔY**, причём **ΔY** больше **ΔG**.



Отсюда мультипликатор государственных расходов

$$MG = \Delta Y / \Delta G = 1 / 1 - MPC$$

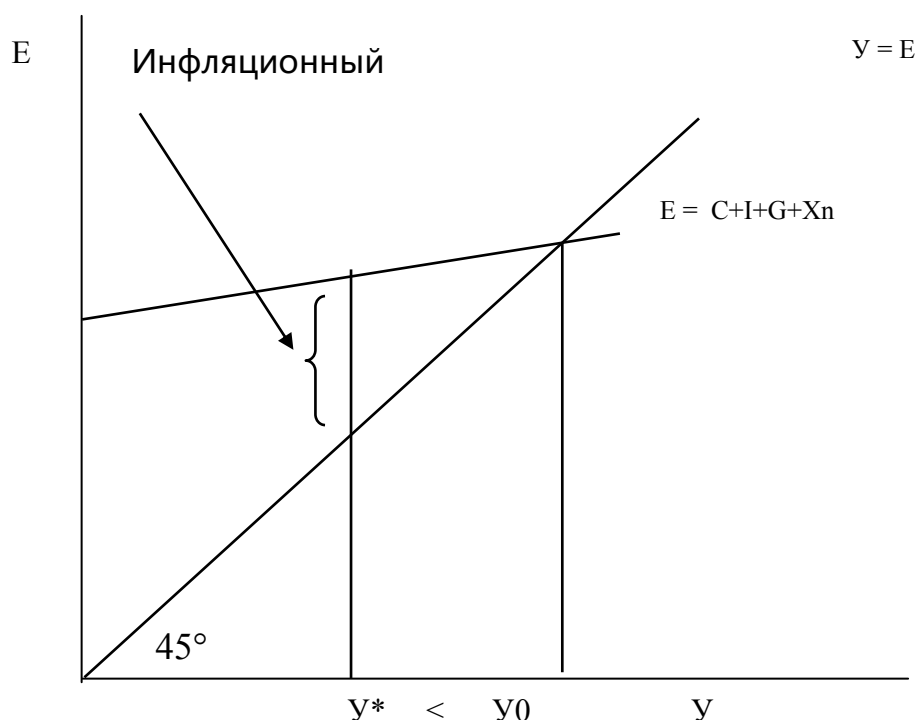
### 3. Парадокс бережливости

В модели «доходы-расходы» и анализе мультипликатора существует некий экономический парадокс, называемый **парадоксом бережливости**.

Его суть состоит в том, что стремление общества к увеличению своего богатства путём наращивания сбережений может закончиться ничем, если автономные расходы ( $A_0 = C_0 + I + G + X_n$ ) останутся без изменения.

Тогда сбережения не увеличатся, а уровень дохода упадёт. Если же люди будут расходовать на потребление большую часть своего РД, то им удастся увеличить свой доход без снижения объёма сбережений.

**Графически парадокс бережливости** выглядит следующим образом:



Если при равновесном объёме НД ( $Y^*$ ) домохозяйства будут стремиться сберечь больше и снизят предельную склонность к потреблению, то угол наклона кривой плановых расходов уменьшится и она сдвинется из положения  $E_1$  в положение  $E_0$ . Вследствие этого уровень дохода снизится до уровня  $Y_0$ .

Однако, парадокс бережливости характерен только для экономики с неполной занятостью. На основании этого парадокса Кейнс заключил, что в периоды низкой деловой активности, когда у домохозяйств появляются стимулы больше сберечь и меньше потреблять, правительство должно стимулировать рост потребления, а не сбережений.

#### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. – Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.

4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т. :Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 426-431.
8. Д.Ахмедов и др. Макроэкономика. Курс лекций. Т., 1999. с. 24-28.
9. Г.М.Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С. 142-147.
10. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 28-33.
11. www. Yandex. RU
12. www. Google. RU

## **ТЕМА 19: ФУНКЦИЯ СПРОСА НА ДЕНЬГИ**

**Цель лекции:** показать функцию спроса на деньги. Дать понятие ликвидности денег и денежных агрегатов. Перечислить и обосновать мотивы хранения денег в кейнсианской теории спроса на деньги.

### **Основные термины и понятия**

Деньги, ликвидность денег, денежные агрегаты, динамика денежных агрегатов, количественная теория денег, уравнение И.Фишера, скорость обращения денег, Кембриджская школа неоклассизма, теория предпочтения ликвидности, транзакционный мотив, мотив предосторожности, спекулятивный мотив, уравнение спроса на деньги, график кривой спроса на деньги, сдвиг кривой спроса на деньги.

### **Вопросы для обсуждения**

1. Назовите функции денег.
2. Какие агрегаты включает денежная масса?
3. Назовите основные мотивы хранения денег в кейнсианской теории.
4. Какую зависимость выражают кривые  $M_s$  и  $M_d$ ?

### **План лекции:**

1. Ликвидность денег. Денежные агрегаты.
2. Количественная теория денег. Уравнение И.Фишера.
3. Кейнсианская теория спроса на деньги.

## **1. Ликвидность денег. Денежные агрегаты**

Деньги возникли стихийно в результате длительного развития обмена товарами и услугами. Исторически роль денег, как всеобщего эквивалента выполняли различные товары: мех, скот, соль, лес, табак, рыба, раковины, зёрна какао и т.д. С развитием обмена роль денег перешла к металлам – золоту и серебру, которые по своим свойствам в наибольшей степени были пригодны для выполнения функций денег: высокая стоимость, неподверженность порче, лёгкость транспортабельности. Впоследствии роль денег стали выполнять бумажные и металлические денежные знаки.



На сегодняшний день эмиссия денежных знаков осуществляется без обеспечения их золотом, поскольку прекращён обмен бумажных денег на золото. Государства признали законным функционирование бумажных денег.

**Деньги – это особый товар, измеряющий собой стоимость всех других товаров и услуг. Деньги являются наиболее ликвидным активом.**

**Ликвидность**, в свою очередь, означает способность быстрого перевода актива в наличные деньги без потерь его стоимости.

Банковские депозиты до востребования также являются высоколиквидными активами, поскольку владелец может снять с них наличные деньги по первому требованию.

Для измерения всей совокупности наличных и безналичных денежных средств, находящихся в обращении, используются следующие **денежные агрегаты**:

<b>M<sub>0</sub></b>	<b>M<sub>1</sub></b>	<b>M<sub>2</sub></b>	<b>M<sub>3</sub></b>
- это наличные деньги (бумажные и металлические), находящиеся в обращении	- включает M <sub>0</sub> + деньги на текущих счетах населения, расчётных счетах п/п, счетах до востребования.	- включает M <sub>1</sub> + деньги на срочных и сберегательных счетах, депозиты в финансовых учреждениях (функция средств накопления) .	- является наиболее крупным. Он включает M <sub>2</sub> + крупные срочные депозиты, сертификаты банков, государственные облигации и пр.

**Настоящими деньгами, или деньгами в узком смысле слова**, в макроэкономике является агрегат M<sub>1</sub>.

Остальные агрегаты характеризуются как «**квазиденьги**» или «почти деньги». Агрегаты M<sub>2</sub> и M<sub>3</sub> содержат дополнительные разновидности финансовых активов, соответствующие более функции средства накопления, чем функции средства обращения.

Динамика денежных агрегатов вплотную зависит от динамики % ставки.

При повышении % ставки агрегаты M<sub>2</sub> и M<sub>3</sub>, приносящие доход в виде %, будут расти быстрее агрегата M<sub>1</sub>. Однако, в целях финансовой стабильности в стране наиболее предпочтительными являются стабильные % ставки и равномерная динамика денежной массы.

## 2. Количественная теория денег. Уравнение И.Фишера

**Спрос на деньги** определяется величиной денежных средств, которые хозяйственные агенты хотят использовать как платёжные средства. В экономической литературе существуют две основные концепции спроса на деньги: неоклассическая (монетаристская<sup>4</sup>) и кейнсианская.

**Неоклассическая школа** спрос на деньги определяла в рамках **количественной теории денег**, используя уравнение **Ирвинга Фишера**<sup>5</sup> (американская школа – Чикаго):

$$M \times V = P \times Q \quad (1)$$

где, M – количество денег в обращении,

V – скорость обращения денег,

<sup>4</sup> Фридмен Милтон (р.1912) – американский экономист, лидер монетаристского направления экономической мысли, автор работ по теории и практике денежного обращения, лауреат Нобелевской премии по экономике «за достижения в области анализа потребления, истории денежного обращения и разработки монетарной теории» (1976), противник государственного вмешательства в экономику.

<sup>5</sup> Фишер Ирвинг (1867-1947) – американский экономист, статистик, математик, последователь количественной теории денег.

**P** – уровень цен (средняя цена товаров и услуг),

**Q** – реальный объём национального производства.

**Скорость обращения денег** – означает количество оборотов в год, которые в среднем совершает денежная единица в результате приобретения товаров и услуг.

Если в уравнении (1) заменить количество денег в обращении на величину спроса на деньги ( $M_d$ ), то получим следующее равенство:

$$\frac{P \times Q}{V} = M_d \quad (2)$$

где,  $M_d$  – спрос на деньги.

Величина спроса на деньги находится в прямой зависимости от уровня цен и реального объёма производства и в обратной зависимости от скорости денежного обращения.

Если предположить, что  $P \times Q$  – равняется величине ВВП, тогда

$$Y = P \times Q \quad (3)$$

$$MV = Y \quad (4)$$

$$\frac{Y}{V} = M_d \quad (5)$$

**Представителями Кембриджской школы** (Англия) неоклассизма функция количественной теории денег была модифицирована в следующий вид:

$$M = k \times P \times Y \quad (6)$$

где,  $Y$  – размер реального дохода,

**k** – это та часть денежных средств, которая для удобства держится в виде наличных денег.

### 3. Кейнсианская теория спроса на деньги

**Джон Мейнард Кейнс** рассматривал деньги, как один из типов богатства и считал, что у людей есть **три причины**, которые побуждают их хранить часть богатства в форме денег.

Кейнс назвал данную теорию **теорией предпочтения ликвидности**. К главным причинам относятся:

- **транзакционный мотив** – использование денег в качестве средства платежа и средства обращения.
- **мотив предосторожности** – для удовлетворения будущих потребностей (возможно неожиданных).
- **спекулятивный мотив** – мотив хранения денег, возникающий из желания избежать потерь капитала, связанных с хранением его в виде ценных бумаг в периоды ожидаемого роста нормы ссудного процента.

Спекулятивный мотив зависит от ставки процента: чем выше процент, тем больше вложения в ценные бумаги ниже спекулятивный спрос на ликвидность. Этот вид спроса на деньги связан с их функцией сохранения богатства, а не с функцией средства платежа.

В теории предпочтения ликвидности важное внимание уделяется норме %, если норма % растёт, то мотив предпочтения ликвидности снижается, и наоборот. Наряду с этим, спрос на деньги находится под влиянием ожидаемого темпа инфляции, т.е.:

$$M_d = f(Y, r, p) \quad (7)$$

где,  $Y$ - номинальный НД,

$r$  – реальная ставка %,

$p$  – ожидаемый темп инфляции.

Если

$$r + p = i, \quad (8)$$

где  $i$  – номинальная норма %, то функция (7) примет следующий вид

$$M_d = f(Y, i) \quad (9)$$

Кривая  $M_d$  имеет отрицательный угол наклона, т.к. по мере уменьшения ставки %, спрос на деньги возрастает. С увеличением уровня номинального НД происходит сдвиг кривой спроса вправо вверх из положения  $M_{d1}$  в положение  $M_{d2}$ .

### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. –Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т. :Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 512-513, 516-520.
8. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 1999. С.425-432.
9. Г.М.Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С. 162-166.
10. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 54-57.
11. www. Yandex. RU
12. www. Google. RU

## ТЕМА 20: ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕНЕГ. РАВНОВЕСИЕ НА РЫНКЕ ДЕНЕГ

**Цель лекции:** Дать понятие предложения денег, дать экономическую интерпретацию равновесия на рынке денег, перечислить факторы, влияющие на равновесную ситуацию на рынке денежных активов. Денежный, кредитный, банковский мультипликатор.

### Основные термины и понятия

Предложение денег, денежная база, кривые предложения денег, монетарная политика, денежный мультипликатор, депозитный мультипликатор, кредитный мультипликатор, равновесие на рынке денег, альтернативные активы, нарушение равновесия.

### Вопросы для обсуждения

1. Назовите функции денег.
2. Какие агрегаты включает денежная масса?
3. Назовите основные мотивы хранения денег в кейнсианской теории.
4. Какую зависимость выражают кривые  $M_s$  и  $M_d$ ?
5. От каких факторов зависит предложение денег?
6. Как увеличение нормы обязательных резервов отразится на предложении денег в экономике?
7. В чём состоит сущность денежного мультипликатора?

### План лекции:

1. Предложение денег. Денежная база. Кривые предложения денег.
2. Денежный, кредитный и банковский мультипликатор.
3. Равновесие на рынке денег.

## 1. Предложение денег. Денежная база. Кривые предложения денег

Вся совокупность разнообразных финансовых средств, обращающихся на рынке в качестве денег, образуют **предложение денег**.

Предложение денег в экономике регулируется в основном ЦБ, в определённых случаях, в незначительной мере зависит от поведения населения и крупных коммерческих финансовых структур.

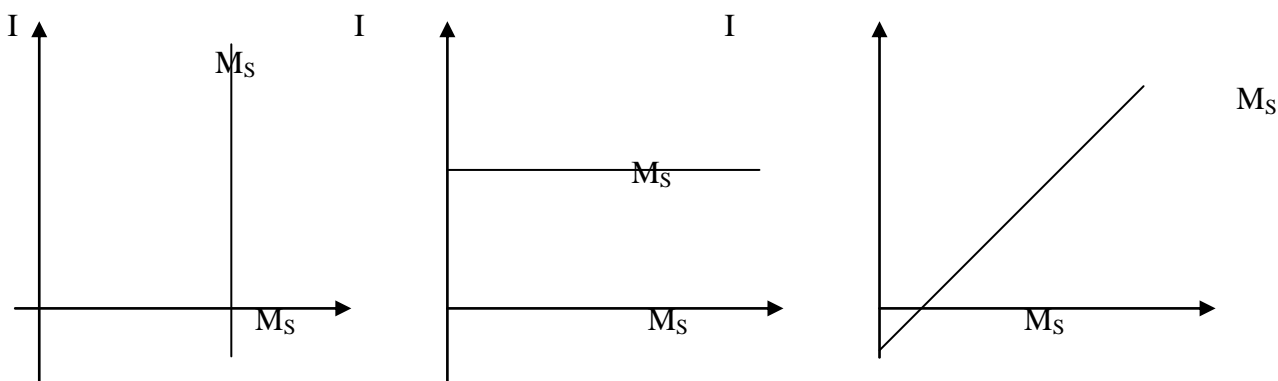
**Предложение денег включает в себя наличные деньги (С) и депозиты до востребования (Д):**

$$M_s = C + Д \quad (1)$$

**Денежная база (МВ)-** это наличные деньги + резервы КБ, хранящиеся в ЦБ.

$$МВ = C + R \quad (2)$$

Кривые предложения денег имеют три вида: *вертикальный, горизонтальный и наклонный вид*.



**Кривая предложения денег имеет вертикальный вид** тогда, когда ЦБ реализует цель поддержания постоянного количества денег в обращении независимо от % ставки. Такая ситуация характерна для жёсткой монетарной политики, направленной на сдерживание инфляции. При этом изменяются нормы обязательных резервов и проводятся операции на открытом рынке.

**Кривая предложения денег имеет горизонтальный вид** тогда, когда целью монетарной политики является сохранение стабильности номинального размера ссудного %. Это достигается путём фиксации учётной ставки ЦБ, а также операций на открытом рынке. Такая политика называется мягкой (гибкой) монетарной политикой.

**Кривая предложения денег имеет наклонный вид** когда ЦБ увеличивает количество находящихся в обращении денежных единиц и номинальной ставки %. Такая ситуация имеет место тогда, когда ЦБ сохраняет постоянный норму обязательных резервов, но не проводит операций на открытом рынке. Данная политика применяется в случае, когда изменения спроса на деньги обусловлены колебаниями ВВП.

## 2. Денежный, кредитный и банковский мультипликатор

В экономике существует понятие номинального и реального количества денег. Реальное количество денег – называют ещё реальными кассовыми остатками ( $M_p$ ).

**Реальное количество денег** характеризует покупательную способность денег и рассчитывается путём отнесения номинальной массы денег ( $M_H$ ) к уровню цен ( $P$ ):

$$M_p = M_H / P \quad (3)$$

Введём следующие обозначения:

$M_S$  – предложение денег,  
 $MB$  – денежная база,  
 $C$  – наличность,  
 $D$  – депозиты до востребования,  
 $K$  – кредиты КБ,  
 $R$  – банковские резервы,  
 $m$  – денежный мультипликатор,  
 $d$  – депозитный мультипликатор,  
 $k$  – кредитный мультипликатор.

Отсюда, **денежный мультипликатор** равен отношению предложения денег к денежной базе:

$$m = \frac{M_S}{MB}, \quad (4)$$

$$\text{Откуда } M_s = m \times H \quad (5)$$

**Денежный мультипликатор** показывает насколько возрастает предложение денег при увеличении денежной базы на единицу.

**Депозитный мультипликатор** определяется по следующей формуле:

$$\frac{D}{H} \quad d = \text{-----} \quad (6)$$

Депозитный мультипликатор показывает, на сколько могут возрасти депозиты в КБ при увеличении денежной базы на единицу.

**Кредитный мультипликатор** определяется по формуле:

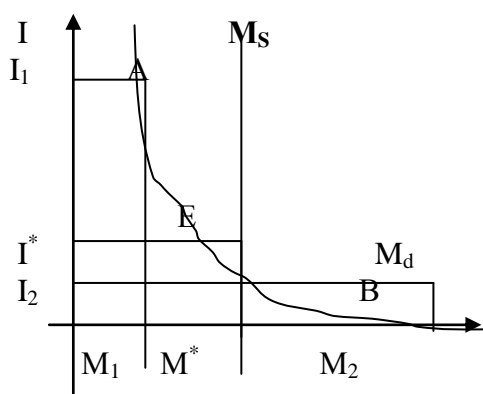
$$\frac{K}{H} \quad k = \text{-----} \quad (7)$$

и показывает на сколько увеличится сумма банковских кредитов населению при увеличении денежной базы на 1.

### 3. Равновесие на рынке денег

**Равновесие на рынке денег** устанавливается в процессе взаимодействия спроса на деньги и предложения денег и характеризуется таким состоянием рынка, при котором **объём спроса на деньги равен объёму предложения денег**.

Процесс установления равновесия на рынке денег графически можно изобразить в следующем виде:



При заданном предложении денег, равном  $M^*$ , равновесие достигается при значении %, равном  $i^*$ .

Предположим, что **процентная ставка поднимается выше равновесного уровня ( $i_1 > i^*$ )**, тогда спрос на деньги упадёт до  $M_1$ .

Экономическим субъектам станет выгоднее держать свои денежные средства в альтернативных активах и они захотят вкладывать их, например, в покупку государственных облигаций. Возникнет излишек денег, от которого экономические агенты попытаются

избавиться. А цены на государственные облигации поднимутся. В итоге % ставка опять снизится с уровня  $i_1$  до уровня  $i^*$ .

Если **процентная ставка опустится ниже равновесного уровня ( $i_2 < i^*$ )**, то альтернативная стоимость хранения денег уменьшится, следовательно, возрастет спрос на деньги, которых будет не хватать.

Экономические субъекты для увеличения своих денежных средств начнут продавать свои ценные бумаги и одновременно закрывать свои срочные депозиты. В ответ на это КБ начнут предлагать более высокий % по срочным вкладам. Избыток на рынке государственных облигаций вызовет понижение их рыночного курса и повышение их доходности. В итоге равновесие восстановится на прежнем уровне при ставке  $i^*$ .

Однако, **нарушение равновесия на денежном рынке** может быть связано с предложением денег или в связи с изменениями в спросе на деньги.

Предположим, что денежный рынок находится в состоянии равновесия в точке Е. Если количество денег в обращении уменьшится, то кривая предложения денег переместится из положения  $M_{S1}$  в  $M_{S2}$  (**влево**). В условиях нехватки денежных резервов банки будут продавать государственные ценные бумаги, чтобы пополнить свои резервы. Они также повысят требования для получения кредита, что в итоге приведёт к росту % ставки. В ответ на это экономические субъекты начнут отдавать предпочтения не деньгам, а другим альтернативным активам.

Допустим ситуацию изменения спроса на деньги, вызванного увеличением номинального НД при прежнем уровне предложения денег.

При % ставке  $i_1$  увеличение номинального НД увеличит спрос на деньги, что сдвинет кривую  $M_{d1}$  в положение  $M_{d2}$  (вправо вверх). Увеличение спроса на деньги будет стимулировать экономических субъектов продавать ценные бумаги, а также брать деньги в ссуду. Это вызовет понижение рыночной цены государственных ценных бумаг и повышение ставки %.

**Таким образом, количество денег в стране увеличивается в том случае, если:**

- А) растёт денежная база;**
- Б) снижается норма минимального резервного покрытия;**
- В) уменьшаются избыточные резервы коммерческих банков;**
- Г) снижается доля наличных денег в общей сумме платёжных средств населения.**

#### Примечание.

Если рыночная цена ценных бумаг поднимается, это снижает ставку % по ней. Например, стоимость облигации – 30000 сум. % составляет – 3000 в год. Норма % - 10% годовых.

Если цена облигации увеличивается до 40000 сум, то норма % - составит 7,5% относительно 3000 в год.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. – Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т.: Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., "Инфра-М", 2007.

6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И. Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 514-516, 520-524.
8. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И. Видяпина. М., Инфра-М, 1999. С. 432-433.
9. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 58.
10. Страницы Интернет.

## ТЕМА 21: ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ. НАЛОГИ.

**Цель лекции:** раскрыть сущность государственного бюджета и функции налогов. Дать понятие финансам и финансовой системы общества. Принципы и формы налогообложения. Кривая Лаффера.

### Основные термины и понятия

Финансы, финансовая система, финансовая политика, элементы финансовой системы, государственный бюджет, структура государственного бюджета, бюджетное финансирование, бюджетный дефицит, бюджетный профицит, покрытие бюджетного дефицита, налоги, функции налогов, виды налоговых ставок, прямые и косвенные налоги, налоговая система, уровень налогового бремени, кривая А.Лаффера.

### План лекции:

1. Финансы и финансовая система общества.
2. Государственный бюджет, его функции и целевое назначение.
3. Сущность налогов. Принципы и формы налогообложения. Кривая Лаффера.

### 1. Финансы и финансовая система общества

**Финансы** – это система экономических отношений по формированию, распределению и использованию фондов денежных средств.

Использование фондов денежных средств через соответствующие учреждения, составляет **финансовую систему** общества.

Политика, проводимая финансовой системой, называется **финансовой политикой**.

Финансовая система общества состоит из следующих элементов.



Различают финансы хозяйствующих субъектов, населения и государства.

*Финансы хозяйствующих субъектов* – это совокупность финансовых связей между юридическими лицами, юридическими лицами и государством, юридическими и физическими лицами, посредством взаиморасчётов.



*Финансы населения* – это доходы, расходы семей и их сбережения. Сбережения, хранимые в банках, образуют внутренний инвестиционный ресурс.

*Государственные финансы* – находят своё отражение в государственном бюджете, в его доходной и расходной частях.

### **Финансы выполняют ряд функций:**

**Аккумулирующая функция** – концентрация средств и создание материальной базы существования государства;

**Регулирующая функция** – стимулирует деятельность хозяйствующих субъектов;

**Распределительная функция** – использование денежных средств через государственный бюджет и их целевое распределение;

**Контрольная функция** – обеспечивает правильность взимания налогов и их использование по назначению.

## **2. Государственный бюджет, его функции и целевое назначение**

**Государственный бюджет** – является ведущим звеном государственных финансов. С его помощью осуществляется распределение и перераспределение ВВП между территориями и отраслями национальной экономики.

**Структура государственного бюджета** состоит из 2-х частей: доходной и расходной.

### **Примерная структура государственного бюджета**

<b>ДОХОДЫ</b>	<b>Удельный вес, %</b>	<b>РАСХОДЫ</b>	<b>Удельный вес, %</b>
1.Налоги (прямые и косвенные)	78	1.Расходы на здравоохранение, образование, пособия, субвенции региональным властям	50
2.Доходы от приватизации государственной собственности	7	2.Инвестиции в инфраструктуру, дотации и субсидии фирмам, расходы на развитие аграрного сектора	15
3.Доходы от государственной собственности и предприятий	7	3.Расходы на внешнеэкономическую политику, содержание дипломатических служб, займы иностранным государствам	3
4.Поступления фондов социального страхования, пенсионных и др. фондов	7	4.Расходы на содержание государственного аппарата, милиции, юстиции, СНБ	10
5.Прочие доходы	1	5.Расходы на оборону	12
		6.Платежи по государственному долгу	8
		7.Прочие расходы	2
Всего доходов	100	Всего расходов	100

**Расходная часть бюджета** используется и направляется для развития и регулирования экономических процессов. Эти расходы, как правило, всегда носят целевой и безвозвратный характер.

Безвозвратное предоставление государственных средств из госбюджета на целевое развитие называется **бюджетным финансированием**.

Так, социальная статья расходов (1 пункт) смягчает социальную дифференциацию и способствует развитию человеческого капитала, его здоровья, квалификации.

Общая сумма расходов в идеале должна покрывать запрограммированные расходы. В случае если расходы превышают доходную часть образуется **бюджетный дефицит**.

Если сумма доходов больше суммы расходов, тогда речь идёт о **бюджетном профиците**. Образовавшийся при этом остаток доходов государство может использовать на незапланированные расходы, например, осуществить выплаты по государственному долгу или перенести этот остаток средств в бюджет следующего года.

Бюджетный дефицит по установившимся международным стандартам не должен превышать 5% ВВП. Бюджетный дефицит, обычно покрывается за счёт внутреннего или внешнего государственного займа в виде продаж государственных ценных бумаг, займов у фондов страхования, пенсионного фонда, которые считаются внебюджетными фондами. Дефицит также может быть покрыт за счёт эмиссии денег или ужесточения налогообложения.

### 3. Сущность налогов. Принципы и формы налогообложения. Кривая Лаффера

**Налоги – это принудительно изымаемые государством средства с физических и юридических лиц, необходимые для осуществления государственных функций.**

Налоговые сборы производятся на основе государственного законодательства и образуют основную часть доходной части государственного и местных бюджетов.

**В современных условиях налоги выполняют 2 основные функции:**



Различают следующие **виды налоговых ставок**:

- **Пропорциональная** – одинаковая для всех облагаемых сумм;
- **Прогрессивная** – по мере возрастания дохода ставка налога повышается (подходный налог, налог на прибыль);
- **Регрессивная** - ставка налога снижается по мере возрастания дохода .

**По методу взимания налоги делятся на:** прямые и косвенные.

К **прямым налогам** относятся: подоходный налог, налог на доход, налог с наследства и дарений, имущественный налог, поземельный налог, взносы на социальное страхование.

К **косвенным налогам** относятся: обязательные платежи, включённые в цену товара или услуги (НДС, акцизный налог, таможенная пошлина).

Совокупность взимаемых в государстве налогов, сборов, пошлин и методов их построения образуют **налоговую систему**.

Количественный уровень налогового бремени определяется по следующим формулам:

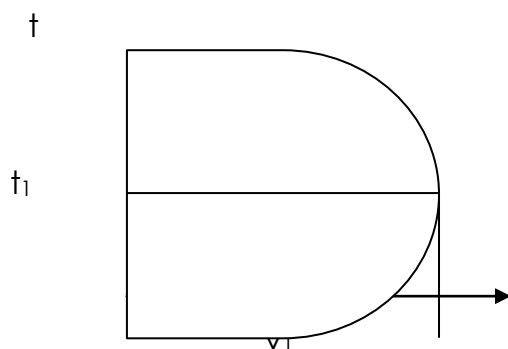
$$\text{Уровень налогового бремени} = \frac{\text{ДН}}{\text{ПН}} = \text{-----} \quad (1)$$

где, ДН – доход населения после уплаты налогов;

ПН – платежеспособность населения.

$$\text{Уровень налогового бремени} = \frac{\text{Сумма налогов}}{\text{ВВП}} = \text{-----} \quad (2)$$

Зависимость между доходами бюджета и динамикой налоговых ставок теоретически была обоснована в начале 80-х годов XX века американским экономистом А.Лаффером.



t- налоговые ставки, V – поступления в бюджет.

При увеличении ставки процента, доход в госбюджет увеличивается.

Однако, существует определённый предел налоговых ставок, за чертой которого налоговые поступления начнут сокращаться, ибо предпринимательская деятельность становится невыгодной. Этот оптимальный уровень налоговых ставок соответствует **точке t<sub>1</sub>** и **точке E**, соответственно которым поступления в госбюджет являются максимальными.

Более низкие ставки налогов создают стимулы к работе, сбережениям и инвестициям, расширению национального производства и дохода.

В результате расширяется налоговая база, которая поддерживает налоговые поступления на высоком уровне, даже при том, что ставки налога будут ниже.

### Список рекомендуемой литературы:

- 1.Республика Узбекистан: Законы и указы. –Т., 2008г.
- 2.Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
- 3.Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
- 4.Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т. :Узбекистан, 2009 г. – 48 с.

- 5.Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
- 6.Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
- 7.Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 565-588.
- 8.Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 1999. С.451-465.
- 9.Г.М.Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С. 178-186.
- 10.Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 47-54.
- 11.Е.Ф.Борисов. Экономическая теория. Учебник. М., 2002. С. 340-355.
12. Экономика Узбекистана. Аналитическо-статистический сборник. 2005-2008гг. –Т., Узбекистан, 2006-2008гг. -124 с. (3)
13. Финансовый кризис – тест на прочность. ЭО №9, 2008 г. с. 14-20.
14. [www. Yandex. RU](http://www.Yandex.RU)
- 15.[www. Google. RU](http://www. Google. RU)

## **ТЕМА 22: БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВАЯ ПОЛИТИКА (ФИСКАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА)**

**Цель лекции:** раскрыть сущность и цели фискальной политики. Дать понятие мультипликатора государственных расходов. Налоговый мультипликатор и его механизм. Причины и пути устранения государственного долга.

### **Основные термины и понятия**

Фискальная политика, цели фискальной политики, мультипликативный эффект государственных расходов, налоговый мультипликатор, чистые налоги, общие налоги, государственный долг, виды государственного долга, причины и последствия государственного долга, рефинансирование, конверсия, консолидация.

### **Вопросы для обсуждения**

1. Перечислите цели фискальной политики государства.
2. Какие типы фискальной политики государства вам известны?
3. Какие виды бюджетного дефицита и способы его финансирования вам известны?
4. Что показывает кривая Лаффера?
5. Какие цели преследует денежно-кредитная политика Центрального банка и какими инструментами пользуется ЦБ для достижения поставленных целей?
6. В каких случаях Центральным банком используется политика дорогих и политика дешёвых денег?

### **План лекции:**

1. Сущность, цели и типы фискальной политики.
2. Понятие мультипликатора государственных расходов. Налоговый мультипликатор.
3. Государственный долг.

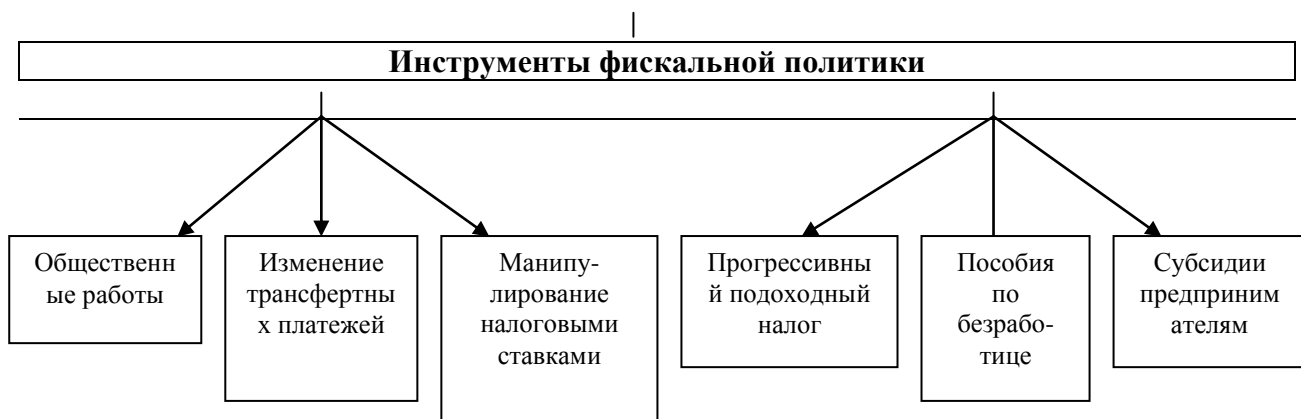
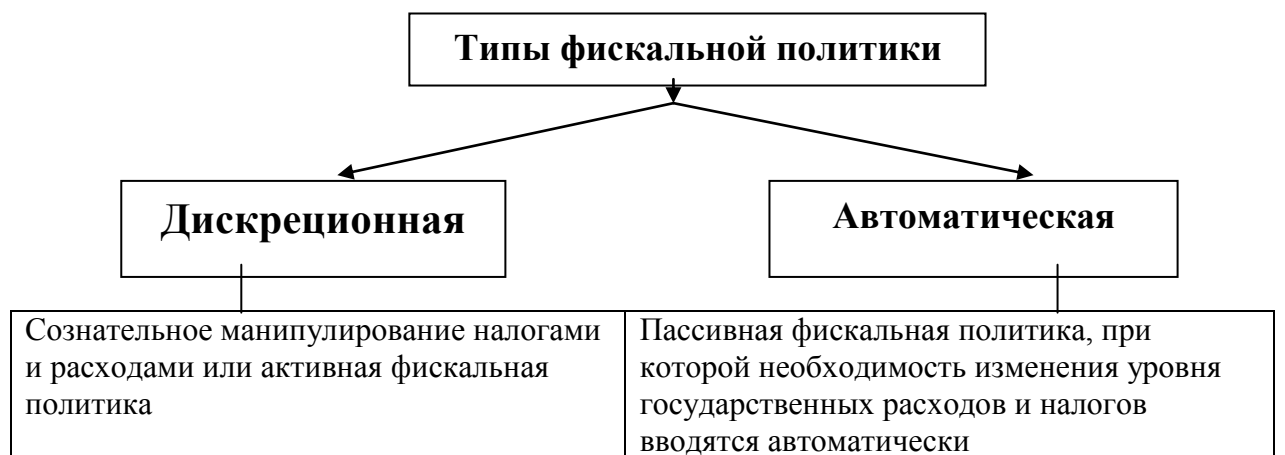
## 1. Сущность, цели и типы фискальной политики

**Фискальная или бюджетно-налоговая политика – это система регулирования экономики посредством изменений государственных расходов и налогов (доходов).**

**Под государственными расходами** понимаются расходы на содержание аппарата управления, государственные закупки товаров и услуг для строительства дорог, школ, медицинских структур, покупки сельскохозяйственной продукции, военной техники и т.д. В данном случае государство выступает в роли потребителя.



Выделяют следующие типы фискальной политики:



## 2. Понятие мультипликатора государственных расходов. Налоговый мультипликатор

В соответствии с формулой совокупного спроса

$$AD = C + I + G \quad (1)$$

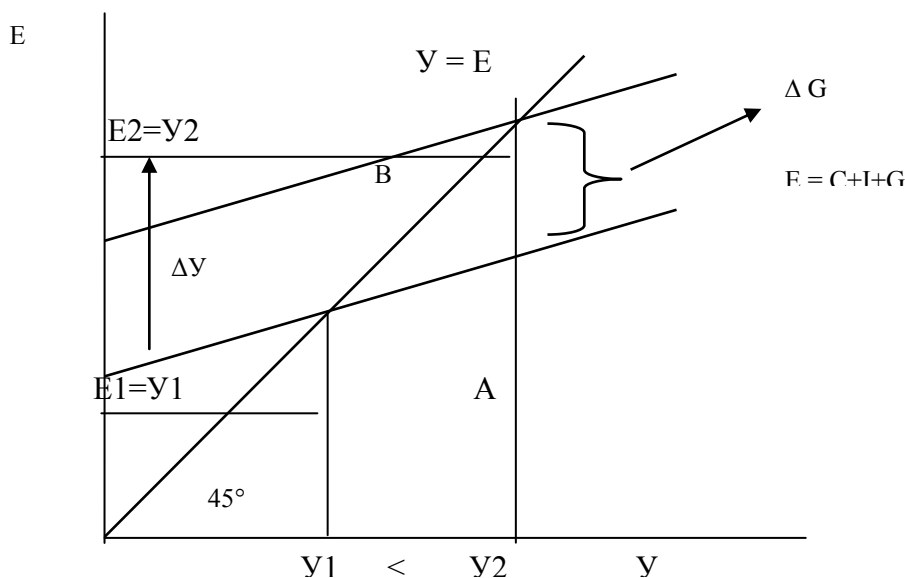
государственные расходы оказывают непосредственное влияние на объём национального производства и занятости населения. Государственные расходы, как и инвестиции, обладают мультипликативным эффектом.

**Используем модель «кейнсианского креста».**

Пусть экономика находится в равновесии, если фактические расходы  $Y$  равны планируемым  $E$ , тогда  $Y=E$ .

Если экономика закрытого типа, то  $E = C + I + G$ , поскольку  $C = C_0 (Y-T)$ , то мы можем записать:

$$E = C_0(Y-T) + I + G \quad (2)$$



Равновесие достигается в точке  $A$ , где  $Y=E$ . На рис.1 показано, что при росте государственных расходов кривая планируемых расходов сдвигается вверх на величину, равную  $\Delta G$ , равновесие перемещается из точки  $A$  в точку  $B$ , объём производства увеличивается с  $Y_1$  до  $Y_2$  на величину  $\Delta Y$ , причём  $\Delta Y$  больше  $\Delta G$ .

Отсюда **мультипликатор государственных расходов**

$$MG = \Delta Y / \Delta G \quad (3)$$

где  $MG$  – мультипликатор государственных расходов,  
 $\Delta Y$  – приращение ВВП,  
 $\Delta G$  – приращение государственных расходов.

Таким образом, **MG** показывает приращение ВВП в результате приращения государственных расходов, потраченных на закупку товаров и услуг.

**Мультипликатор государственных расходов** – это величина обратно пропорциональная средней склонности к потреблению (APC) государством.

Тогда

$$MG = \frac{1}{1 - APC} \quad (4)$$

Механизм использования государственных закупок предполагает, что во время спада государственные закупки могут быть использованы для увеличения выпуска ВВП. А в периоды экономического бума правительство может снизить уровень своих расходов, сократив тем самым объём АД и выпуск продукции.

Наряду с мультипликатором государственных расходов существует ещё налоговый мультипликатор.

**Налоговый мультипликатор** определяет приращение совокупного ВВП в условиях изменения налоговых ставок.

$$KT = \frac{\Delta \text{ВВП}}{\Delta T} = \frac{\Delta Y}{\Delta T} = \frac{-MPC}{1 - MPC} \quad (5)$$

**Чистые налоги** представляют собой разность между величиной общих налоговых поступлений в госбюджет и суммой выплаченных правительством трансфертов.

**Формула расчёта налогов имеет следующий вид:**

$$T = T_a + (t \times Y) \quad (6)$$

где  $T$  – налоги,

$T_a$  – автономные налоги, не зависящие от величины дохода (например, налог на недвижимость, налог на наследство, налог на землю),

$t$  – предельная налоговая ставка.

Из равенства (5) видно, что рост налогов ведёт к сокращению ВВП, а снижение налогов – к росту ВВП.

*Снижение налогов для потребителей* ведёт к росту их доходов и, соответственно их расходов, что выражается в росте спроса на потребительские товары.

*Снижение налогов для фирм* означает рост доходности, что непосредственно стимулирует их расходы на новые инвестиции. Если в стране наблюдается циклический спад, то увеличиваются государственные расходы, что стимулирует экономическую деятельность, а в условиях инфляционного подъёма – увеличиваются налоги.

### 3. Государственный долг

В случае, если расходы в государственную казну превышают доходную часть, образуется бюджетный дефицит. Нарастание бюджетного дефицита приводит к появлению и росту государственного долга.

**Государственный долг** – это сумма накопленных на определённый период времени бюджетных дефицитов.



**Причиной государственного долга** (или дефицита госбюджета) могут быть спад производства, возрастание затрат на финансирование военно-промышленного комплекса, рост объёмов теневой экономики, потерь, хищений и т.д.

**Последствиями государственного долга** является сокращение возможностей роста потребления для населения данной страны, увеличение налогов для оплаты растущего долга и связанных с ним %.

**Погашение государственного долга** и процентов по нему производится посредством методов рефинансирования, конверсии или консолидации.

**Рефинансирование** – означает выпуск новых займов для того, чтобы рассчитаться по облигациям старых займов.

**Конверсия** – изменение условий займа и размеров выплачиваемых % по нему или превращение его в долгосрочные иностранные инвестиции.

Последствием конверсии является увеличение иностранного капитала в национальной экономике без поступления в страну финансовых ресурсов. В этом случае иностранным кредиторам предлагается приобрести недвижимость, участвовать в совместном вложении капитала, приватизации государственной собственности.

**Консолидация** – изменение условий займа, связанное с изменением сроков погашения, когда краткосрочные обязательства консолидируются в долгосрочные.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. – Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т. :Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 1999. С. 457-465.
8. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 578-588.
9. Е.Ф.Борисов. Экономическая теория. Учебник. М., 2002. с. 342-346.
10. Д.Ахмедов и др. Макроэкономика. Курс лекций. Т., 1999. с. 42-47.
11. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 47-49.
12. www.Yandex. RU
13. www.Google. RU



## ТЕМА 23: БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА. ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА

**Цель лекции:** раскрыть роль и значение банковской системы и кредитно-денежной политики. Ознакомить со структурой банковской системы в Республике Узбекистан. Алгебраический вид денежного мультипликатора и соглашение РЕПО.

### Основные термины и понятия

Банковская система, структура банковской системы, ЦБ, КБ, кредитные союзы, страховые компании, пенсионные фонды, инвестиционные компании, ломбард, активные операции, пассивные операции, денежно-кредитная политика, инструменты ДКП, политика дешёвых денег, политика дорогих денег, денежный мультипликатор, политика РЕПО.

### План лекции:

1. Структура банковской системы.
2. Сущность денежно-кредитной политики, её цели и инструменты.
3. Денежный мультипликатор и соглашение РЕПО.

### 1. Структура банковской системы

Банковская система – это такой финансовый орган, который обеспечивает мобилизацию всех денежных средств и их последующую трансформацию в ссудный капитал на условиях срочности, платности и возвратности.

Структура банковской системы состоит из 3-х групп кредитно-финансовых институтов.



		ответственности и т.п.;
3) хранит золотовалютные резервы государства;	3) выполняет посреднические операции;	3) пенсионные фонды
4) осуществляет кредитование и контроль коммерческих банков;	4) осуществляет расчётные и другие виды операций;	4) Инвестиционные компании
5) осуществляет монетарную политику государства.	5) занимается куплей-продажей ценных бумаг.	5) Ломбарды.

**Основной целью деятельности центрального банка** является поддержка покупательной способности национальной валюты государства посредством борьбы с инфляцией, а также обеспечение стабильности кредитно-банковской системы.

Банки осуществляют *активные и пассивные операции*.

С помощью **пассивных операций** банк мобилизует ресурсы, а с помощью **активных** – осуществляет их размещение.

Ресурсы банка формируются за счёт собственных, привлечённых и эмитированных средств.

**К собственным средствам** относятся акционерный и резервный капитал, а также нераспределённая прибыль.

**К привлечённым средствам** относятся – депозиты и корреспондентские счета клиентов.

**К эмитированным** – относятся средства, взятые в кредит у ЦБ.

## 2. Сущность денежно-кредитной политики, её цели и инструменты

**Денежно-кредитная политика** – это **важнейший элемент современной макроэкономической политики**. Она представляет собой совокупность государственных мероприятий, регламентирующих деятельность денежно-кредитной системы, показатели денежного обращения и кредита, рынка ссудных капиталов, порядок безналичных расчётов с целью укрепления денежной единицы, стабилизации цен и темпов экономического роста.

**Разработка и реализация денежной политики** – это **функция ЦБ**. Посредством проведения денежно-кредитной политики регулируется объём денежного предложения в стране.



денежное предложение, если у него есть свободные резервы, превышающие установленную законом минимальную норму.	увеличивает резервы КБ, продажа ценных бумаг приводит к обратным последствиям.	дорожает, если ставка падает, то кредит дешевеет.
Регулируется кредитная активность банков и контролируется предложение денег.	При покупке ценных бумаг у КБ – денежное предложение в стране увеличивается, при продаже – оно сокращается.	В зависимости от уровня учётной % строится % ставка КБ и создаются условия ограничения или расширения денежной массы в обращении.

В зависимости от экономической ситуации, которая складывается в тот или иной период в стране, ЦБ проводит политику дешёвых или дорогих денег.

**Политика дешёвых денег** – характерна для ситуации экономического спада и высокого уровня безработицы. Её цель – сделать кредит более дешёвым и легкодоступным для того, чтобы увеличить совокупные расходы, инвестиции, производство и занятость. Для этого:

- Уменьшается норма обязательных резервов;
- ЦБ осуществляет покупку государственных ценных бумаг на открытом рынке;
- Снижается учётная ставка % - что побуждает КБ увеличивать займы у ЦБ и увеличивать собственные резервы.

**Политика дорогих денег** – имеет цель ограничения денежного предложения с тем, чтобы сократить совокупные расходы и снизить темпы инфляции. Она включает следующие мероприятия:

- Учётная ставка % повышается;
- ЦБ осуществляет продажу государственных ценных бумаг на открытом рынке;
- Увеличиваются нормы резервных требований.

### 3. Денежный мультипликатор и соглашение РЕПО

Для определения возможностей предложения денег в экономике используется показатель **банковского (или денежного) мультипликатора**, который определяется по следующей формуле:

$$v = \frac{1}{r}$$

где,  $v$  – банковский мультипликатор,

$r$  – норма обязательных резервов.

Чем выше ЦБ установит норму обязательных резервов, тем меньшая доля денежных средств может быть использована КБ для кредитных операций.

Увеличение нормы обязательных резервов уменьшает денежный мультипликатор и ведёт к сокращению денежной массы.

ЦБ также регулирует размер денежной массы в экономике в форме соглашений об обратном выкупе (**соглашение РЕПО**).

В этом случае, ЦБ продаёт государственные облигации с обязательством выкупить их по определённой (более высокой) цене через определённый срок. Процентом за полученные денежные средства взамен предоставленных ценных бумаг служит разница между ценой продажи и ценой обратного выкупа.

### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Закон «О Центральном банке Республики Узбекистан» от 21 декабря 1995г. – Т.: Адолат, 2003.
2. Закон «О лизинге». 9-статья Законов Республики Узбекистан от 14 апреля 1999г.
3. Закон «О банках и банковской деятельности» от 5 апреля 1996г. – Т.: Адолат, 1999.
4. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
5. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т.: Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
6. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., «Инфра-М», 2007.
7. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
8. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 1999. С. 436-443.
9. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 524-538.
10. В.Амосова, Г.Гукасян, Г.Маховикова. «Экономическая теория». Санкт-Петербург, 2001, стр. 146-155.
11. Е.Ф.Борисов. «Экономическая теория». Учебник. М., 2002. стр. 340-355.
12. Г.М.Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С.166-171.
13. Д.Ахмедов и др. Макроэкономика. Курс лекций. Т., 1999. с. 48-55.
14. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 59-66.
15. Правила выпуска ценных бумаг. // ЭО, №9, 2005г. стр. 15-16.
16. Развитие страхового рынка Узбекистана. // РДК №2, 2006., стр. 32-36.
17. Роль финансового рынка в развитии банковской системы России и стран СНГ. //РДК №11, 2005 г. с. 24-29.
18. Финансовый кризис – тест на прочность. //ЭО №9, 2008 г. с. 14-20.
19. Роль ценных бумаг в современной рыночной экономике. //РДК №7, 2007 г. с. 33-36.
20. Развитие рынка ценных бумаг в 2008 г. //РДК, №4, 2009 г. стр. 36-38.
21. Проблемы функционирования и перспективы развития потребительского кредитования в Узбекистане. //Экономический вестник Узбекистана, №5-6, 2004. стр. 34-36.
22. Перспективы развития лизинговых операций. //Рынок, деньги и кредит, №7-8, 2004. стр. 29-31.

23. Общность и различия ценных бумаг и денег. //Вестник ВХС, №2-3, 2005. стр. 93-95.
24. Развитие потребительского кредита в Узбекистане. //Рынок, деньги и кредит, №4, 2005. стр. 7-10.
25. Как получить банковский кредит. //Экономическое обозрение, №3, 2005. стр. 55-56.
26. Корпоративное управление и конкурентоспособность банков. //Экономическое обозрение, №3, 2005. стр. 57-60.
27. Модернизация подешевле (об эффективности использования лизинга). //ЭО, №4, 2005г. стр. 45-48.
28. Ипотека: кредит для банка, дебет для клиента //ЭО, №4, 2005г. с. 61-64
29. Развитие ипотечного кредитования. //РДК, №4, 2006., стр. 10-12.
30. Деятельность кредитных союзов Узбекистана. //РДК, №6, 2006., стр. 21-23.
31. Развитие лизинга в Узбекистане. //РДК, №6, 2006., стр. 24-26.
32. Потенциал лизинга. //ЭВУ №9-10, 2007 г. с. 77-80.
33. Страхование экспортных кредитов в Узбекистане. //ЭВУ №11, 2008 г. с. 81-82.
34. Развитие лизинга в Узбекистане. //РДК №12, 2008 г. с. 32-34.
35. Потребительское кредитование: тенденции, условия и перспективы. //РДК №4, 2007 г. с. 7-9.
36. Вдвое улучшилось банковское обслуживание. //ЭВУ №5-6, 2007 г. с. 117-127.
37. Возможности и перспективы развития лизинга. //РДК, № 3, 2009 г. стр. 47-48.

## **ТЕМА 24: МОДЕЛЬ IS – LM**

**Цель лекции:** раскрыть сущность модели IS-LM. Совместное равновесие на рынке благ и финансовых активов. Ситуации ликвидных и инвестиционных ловушек.

### **Основные термины и понятия**

Совместное равновесие, рынок благ, денежный рынок, кривая **IS**, кривая **LM**, экономическое равновесие, эффективный спрос, ликвидная ловушка, инвестиционная ловушка.

### **Вопросы для обсуждения**

1. На каких теоретических предпосылках построена модель **IS – LM**?
2. Почему, по вашему мнению, изучается процесс взаимодействия товарного рынка и рынка денег?
3. Объясните, когда экономика попадает в инвестиционную, а когда в ликвидную ловушку?

### **План лекции:**

1. Совместное равновесие на рынке благ и финансовых активов.
2. Изменение экономического равновесия в модели **IS – LM**.
3. Ситуации ликвидных и инвестиционных ловушек.

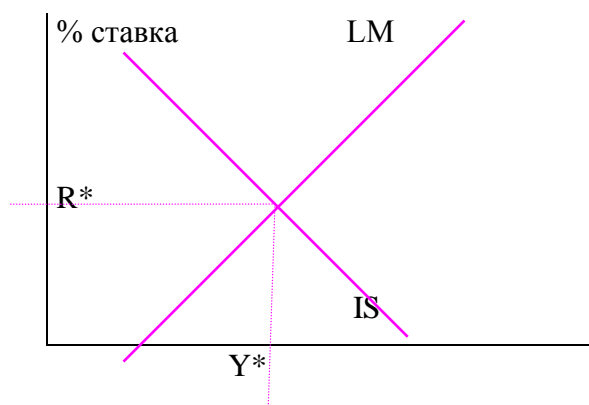
## 1. Совместное равновесие на рынке благ и финансовых активов

**Совместное равновесие** – это такая ситуация, при которой реальные расходы экономических субъектов равны плановым расходам, спрос на реальные денежные средства равен предложению денег, на рынке благ и финансовых активов одновременно существует равновесие.

**Рынок благ характеризуется кривой IS**, каждая точка которой определяет ситуацию, когда плановые расходы равны объёму национального производства.

Равновесие на рынке благ достигается при условии, когда инвестиции равны сбережениям ( $I = S$ ), при этом величина инвестиций находится в обратной зависимости от величины % ставки. Этим объясняется нисходящий характер кривой **IS**.

### Модель IS-LM



**Равновесие на денежном рынке** возникает при равенстве спроса и предложения на деньги. Согласно кейнсианской теории предложение денег зависит от спроса на деньги. Спрос на деньги в свою очередь определяется предпочтением ликвидности, т.е. чем выше ставка %, тем ниже спрос на деньги, поскольку в данном случае будут расти альтернативные варианты хранения денег. Сокращение денежной массы предопределяет рост % ставки и сокращение спроса на деньги.

При увеличении дохода спрос на деньги возрастает, при этом, чтобы сохранилось равновесие, % ставка тоже возрастает. Зависимость между ростом уровня дохода и ставки % отражается кривой **LM**.

**IS – LM** модель впервые была предложена **Дж.Р.Хиксом**<sup>6</sup> в качестве наглядного способа изложения сути макроэкономической концепции Кейнса в **1937г.** в статье «**Мистер Кейнс и классики**» и получила широкое распространение после выхода книги **А.Хансена** «**Денежная теория и фискальная политика**» в **1949г.** Поэтому иногда **IS – LM** модель называют моделью **Хикса-Хансена**.

В модели **IS – LM** с фиксированными ценами экономическое пространство рассечено на 4 области, каждая из которых характеризует своё состояние денежного и товарного рынков.

**I. Избыток на рынке товаров и денег.**

**II. Избыток товаров, дефицит денег.**

**III. Дефицит благ и денег.**

**IV. Дефицит товаров и избыток денег.**

<sup>6</sup> Хикс Джон Ричард (1904-1989) – английский экономист, лауреат Нобелевской премии по экономике 1972 г. «за новаторский вклад в общую теорию равновесия и теорию благосостояния».

## 2. Изменение экономического равновесия в модели IS – LM

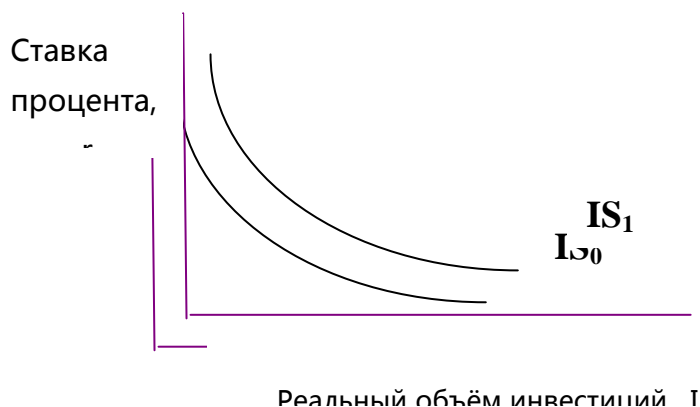
**Экономическое равновесие IS – LM** – это точка пересечения кривых IS и LM, которая определяет равновесную % ставку и эффективный спрос.

**Эффективный спрос** – это такой уровень запланированных расходов, при котором обеспечивается совместное равновесие на рынке товаров и денег.

Данные рынки тесно связаны между собой. Изменения, касающиеся одного рынка, неизбежно отражаются на другом.

### I. Изменения на рынке благ.

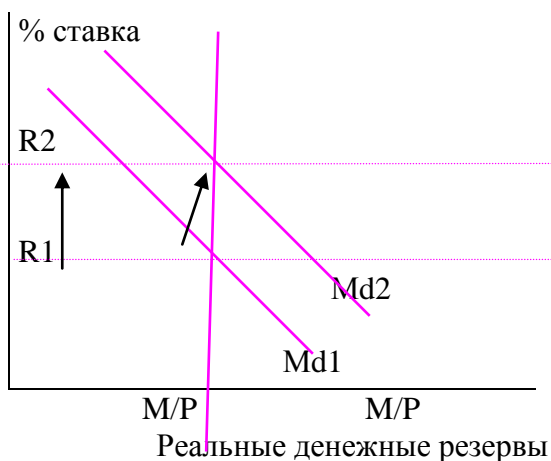
График 2-13



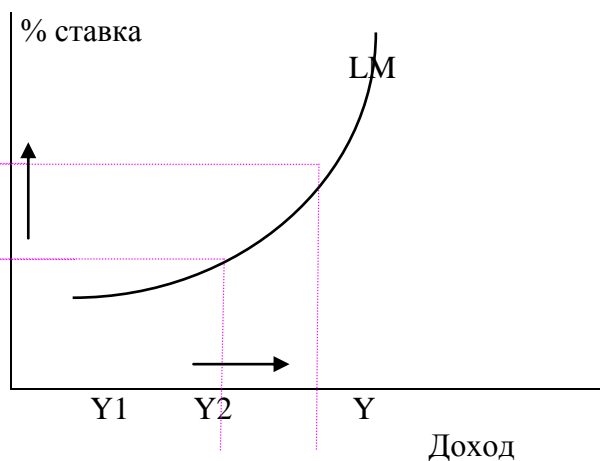
- 1) Рост инвестиций приводит к увеличению совокупных расходов  $IS_0 \rightarrow IS_1$
- 2) На рынке денег спрос на деньги увеличивается, что приведёт к росту % ставки –  $i$ .  $i_0 \rightarrow i_1$
- 3) При повышении  $i \rightarrow (I)$  уменьшаются  $\rightarrow$  равновесие переходит в точку  $E_1$ , где более высокий уровень дохода и ставка %,  $y_1 > y_0$ ,  $i_1 > i_0$ .

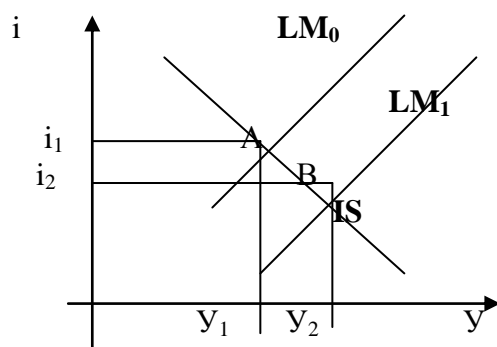
### II. Изменения на рынке финансовых активов.

А. Реальный денежный рынок



Б. кривая LM





Если государство ставит своей целью увеличение НД, то оно может, например, увеличить предложение денег.

- 1) Предложение денег  $M$  увеличивается, % ставка будет падать. Поскольку возрастёт количество денег для спекулятивных целей при данном уровне дохода, то  $LM_0 \rightarrow LM_1$ .
- 2)  $(i)$  уменьшается  $\rightarrow (I)$  увеличивается  $(y)$  растёт.
- 3)  $(LM_0)$  растёт  $\rightarrow (LM_1)$ ;  $(i_1)$  уменьшается  $\rightarrow (i_2)$ ;  $(y_1)$  увеличивается  $\rightarrow (y_2)$ .
- 4)  $(IS_0)$  увеличивается  $\rightarrow (IS_1)$ ;  $(y_1)$  увеличивается  $\rightarrow (y_2)$ ;  $(i_1)$  увеличивается  $\rightarrow (i_2)$ .
- 5) Равновесие в точке  $E_2$ .

### 3. Ситуации ликвидных и инвестиционных ловушек

Экономика может находиться в такой ситуации, когда изменение количества денег не ведёт к росту реального дохода. Такая ситуация получила название «ликвидной ловушки».

**Ликвидная ловушка** – это такая ситуация в экономике, при которой устанавливаются настолько низкие ставки %, что весь дополнительный прирост реальных кассовых остатков (денег) поглощается спекулятивным спросом.

**Спекулятивный мотив** – это есть мотив хранения денег, возникающий из желания избежать потерь капитала, хранимых в форме облигаций в периоды ожидаемого повышения норм ссудного %. Этот мотив формирует обратную связь между величиной спроса на деньги и нормой %. (чем ниже норма %, тем выше спрос на деньги).

В данном случае изменение предложения денег не изменяет величину национального дохода.

Предложение денег увеличивается, наблюдается сдвиг  $LM_0 \rightarrow LM_1 \rightarrow LM_2$ ,  $y = \text{const}$ .

Кроме ликвидной ловушки может иметь место **инвестиционная ловушка**, при которой спрос на инвестиции по ставке % становится неэластичным. Если спрос на инвестиции абсолютно неэластичен по % ставке, то  $IS$  – вертикальна.

На графике предложение денег изменяется, а эффективный спрос постоянен.

Такая ситуация по Кейнсу может возникнуть во время экономического спада, когда в экономике имеется мало экономически эффективных проектов из-за высокой % ставки и застоя в техническом прогрессе.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. – Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.



4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т. :Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. В.Амосова и др. Экономическая теория. Раздел Макроэкономики. С 360-364.
8. Тарасевич Л.С. и др. Макроэкономика. Учебник. СПб, 1999. С. 171-183.
9. www. Yandex. RU
10. www. Google. RU

## **ТЕМА 25: ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И НЕОКЕЙНСИАНСКИЕ МОДЕЛИ**

**Цель лекции:** дать общую характеристику экономического роста и неокейнсианских моделей.

### **Основные термины и понятия**

Экономический рост, потенциальный объём ВВП, фактический объём ВВП, цели экономического роста, прямые факторы экономического роста, косвенные факторы экономического роста, интенсивный экономический рост, экстенсивный экономический рост, неокейнсианская концепция макроэкономического равновесия, модель Е.Домара, модель Р.Харрода, мультипликатор, акселератор.

### **Вопросы для обсуждения**

1. Что понимается под экономическим ростом и каковы его типы?
2. Какой тип экономического роста преобладает в настоящее время в Узбекистане?
3. Перечислите основные факторы экономического роста.
4. Какие темпы экономического роста являются оптимальными?
5. В чём состоят особенности неоклассических и неокейнсианских моделей экономического роста?
6. Какова взаимосвязь инвестиций и экономического роста?

### **План лекции:**

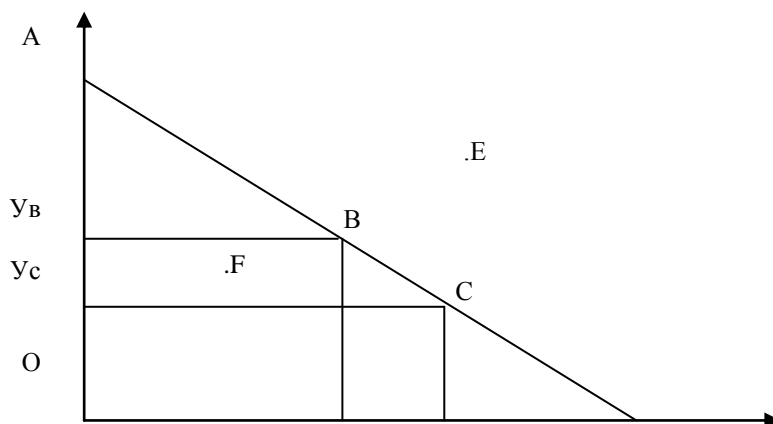
1. Сущность, цели, основные характеристики экономического роста.
2. Факторы и типы экономического роста.
3. Неокейнсианские модели экономического роста.

### **1. Сущность, цели, основные характеристики экономического роста**

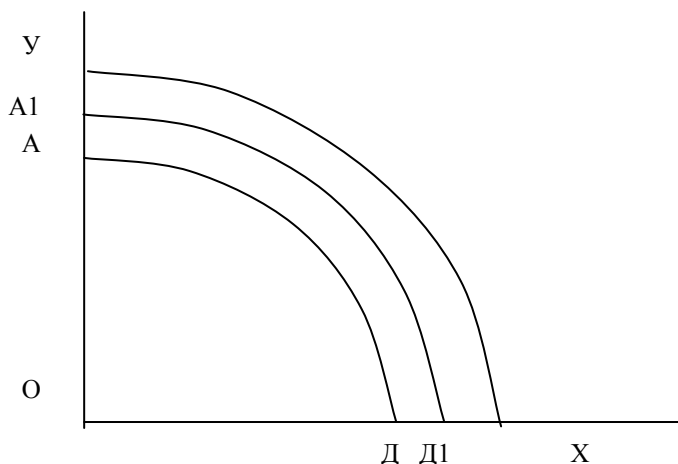
**Под экономическим ростом понимается такое развитие национальной экономики, при котором темпы увеличения реального ВВП превышают над темпами роста населения.**

Если все факторы производства используются полностью и с наибольшей эффективностью (экономика находится на грани своих производственных возможностей), то реальный объём ВВП достигает своего максимума. Это состояние называется **потенциальным объёмом производства.**

Если производственные ресурсы используются недостаточно эффективно или не в полном объеме, то **фактическое значение реального объема ВВП** будет меньше потенциального.



Фактический рост реального ВВП — это переход экономики из какой-либо точки внутри границы исходных производственных возможностей (**точки F**) в какую-либо точку, находящуюся или на новой границе производственных возможностей (**т. E**), или внутри этой границы (**т. B, C**).



### Основными целями экономического роста являются:

- повышение материального благосостояния населения;
- поддержание национальной безопасности.

Повышение материального благосостояния выражается в следующих показателях:

- 1) увеличение среднедушевых доходов населения;
- 2) увеличение свободного времени, т.е. сокращение рабочего дня и рабочей недели;
- 3) улучшение распределения НД среди различных слоёв населения (включая нетрудоспособных и безработных);
- 4) повышение качества и рост разнообразия выпускаемых товаров и услуг.

## 2. Факторы и типы экономического роста

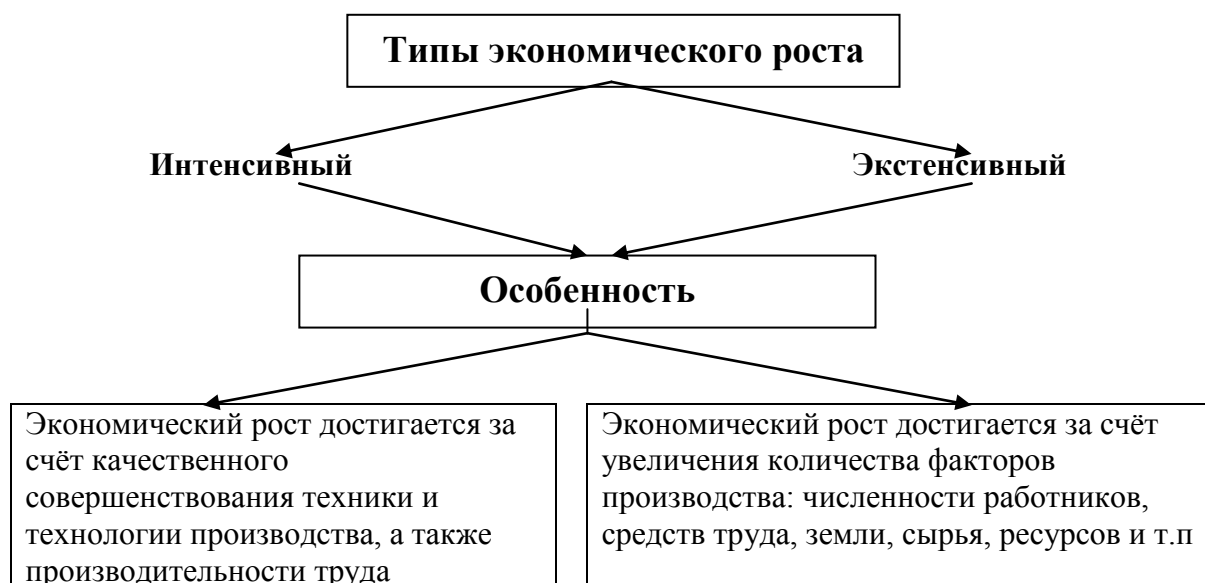
**Факторами экономического роста** – являются те явления и процессы, которые способствуют увеличению реального объема ВВП, т.е. экономическому росту.

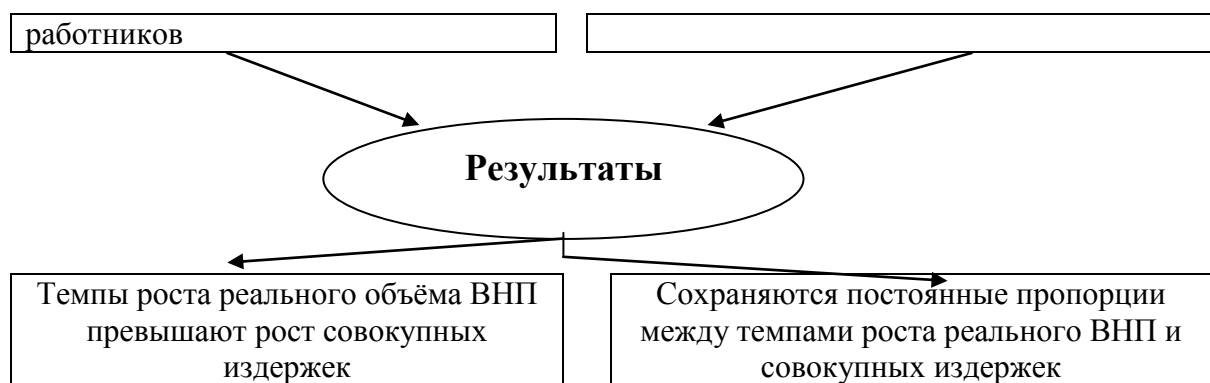
Различают два фактора экономического роста:



Если изменения косвенных факторов происходит в обратном направлении (увеличивается степень монополизации рынков, растут налоги), то **экономический рост будет сдерживаться**. Так, резкое удорожание производственных ресурсов после либерализации в нашей стране явилось причиной снижения реальных объёмов производства и занятости.

Теоретически выделяют 2 основных типа экономического роста:





Если доля реального ВВП, полученного за счёт интенсивных факторов роста, превышает 50%, то для экономики характерен преимущественно **интенсивный тип роста**. И наоборот, если удельный вес прироста реального ВВП за счёт интенсивных факторов менее 50% от общего прироста ВВП, экономическая динамика характеризуется преимущественно **экстенсивным типом роста**.

### 3. Неокейнсианские модели экономического роста

Согласно концепции Дж.Кейнса, достижение макроэкономического равновесия при полной занятости в случае, когда эффективный спрос недостаточен, предполагает дополнительные расходы со стороны государства за счёт увеличения дефицита госбюджета или роста денежной массы в стране.

Увеличение государственных расходов вызывает увеличение спроса на дополнительные предметы потребления, что позволит реализовать весь потенциальный объём национального производства и обеспечить полную занятость.

Последователи Дж.Кейнса исследовали последствия проведённых государственных мероприятий и определили его **экономический эффект**. Они обратили внимание на то, что если инвестиции порождают спрос на дополнительные предметы потребления, то этот новый спрос и связанный с ним прирост объёма продаж создают дополнительный спрос на новые средства производства, следовательно, не новые инвестиции. Этот подход позволил дополнить принцип **мультипликатора** принципом **акселератора**.

$$\frac{\Delta Y_t}{\Delta I_t} = M = \text{-----}$$

$$\frac{\Delta I_t}{\Delta Y_t} = A = \text{-----}$$

#### Модель Евсея Домара

Американский экономист Е.Домар своей основной целью ставил проблему **полной занятости в долгосрочном периоде**.

Формула макроэкономического роста, представленная Е.Домаром выглядит следующим образом:

$$\text{Лямбда} = \frac{\Delta Y_t}{Y_{t-1}} = \frac{\Delta N_t}{N_{t-1}} = \frac{\Delta K_t}{K_{t-1}} = \frac{\Delta I_t}{I_{t-1}} ;$$

$$\Delta Y_t = Y_t - Y_{t-1} ; \Delta N_t = N_t - N_{t-1} ; \Delta K_t = K_t - K_{t-1} ; \Delta I_t = I_t - I_{t-1} .$$

Лямбда – равновесный темп прироста объема производства, занятости, капитала, инвестиций;

где, Y - доход,

N – труд,

K- капитал,

I-инвестиции.

Модель Е.Домара предполагает необходимость государственного регулирования экономического роста для поддержания динамического равновесия в экономике. В противном случае, экономика отклонится от своего равновесного состояния.

### Модель Роя Харрода

В модели Р.Харрода, для того, чтобы экономический рост был равновесным, необходимо, чтобы **совокупный спрос** был равен **совокупному предложению**, а норма сбережений равна норме инвестирования.

$$\text{Лямбда} = \frac{S_y}{A - S_y},$$

где  $S_y$  – стабильная во времени норма сбережений;

A – акселератор.

$$\text{Откуда, } S_y = \frac{S_t}{Y_t} ; A = \frac{\Delta I_t}{\Delta Y_t} ;$$

$$I_t = A \times (Y_t - Y_{t-1}).$$

Для этого, предполагалось, что государство должно воздействовать на макроситуацию посредством денежно-кредитной и бюджетно-налоговой политики.

Исходя из вышеприведённых моделей была создана единая модель **Харрода-Домара** для анализа экономического роста в долгосрочном периоде, согласно которой:

$$G = S / C$$

где **G** - темпы экономического роста;

**S** - доля сбережений в национальном доходе;

**C** – коэффициент капиталоемкости (K/Q)

Согласно данной модели темпы роста находятся в прямой зависимости от доли сбережений в национальном доходе, так как чем больше чистые сбережения, тем больше могут быть инвестиции, темпы роста находятся в обратной зависимости от коэффициента капиталоемкости: чем он выше, тем ниже темпы экономического роста.

### **Список рекомендуемой литературы:**

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. –Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т.: Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И. Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 438-458.
8. Е.Ф. Борисов. Экономическая теория. Учебник. М., 2002. с. 273-288.
9. Г.М. Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С. 134-137.
10. Д. Ахмедов и др. Макроэкономика. Курс лекций. Т., 1999. с. 60-73.
11. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 46-47.
12. В.Амосова и др. Экономическая теория. Раздел Макроэкономики. С. 386-393.
13. Макроэкономическая стабильность и устойчивый экономический рост в Узбекистане. //РДК №5, 2007 г. с. 15-18.
14. www. Yandex. RU
15. www. Google. RU

### **ТЕМА 26: НЕОКЛАССИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА.**

**Цель лекции:** раскрыть сущность неоклассических моделей экономического роста. Особенность неоклассической модели Р.Солоу.

#### **Основные термины и понятия**

Экономический рост, потенциальный объём ВВП, фактический объём ВВП, модель Р.Солоу, производственная функция, функция сбережений, уравнение равновесия.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Что понимается под экономическим ростом и каковы его типы?
2. Какой тип экономического роста преобладает в настоящее время в Узбекистане?
3. Перечислите основные факторы экономического роста.
4. Какие темпы экономического роста являются оптимальными?
5. В чём состоят особенности неоклассических и неокейнсианских моделей экономического роста?
6. Какова взаимосвязь инвестиций и экономического роста?

### План лекции:

1. Неоклассические модели экономического роста.
2. Модель Роберта Солоу.

## 1. Неоклассические модели экономического роста

**Основной методологической предпосылкой неоклассических моделей** является предположение о наличии **совершенной конкуренции** как на товарном, так и на ресурсном рынках. Предполагается, что за счёт гибкости цен макроэкономическое равновесие автоматически восстанавливается без каких-либо сил извне. В такой ситуации считается возможным ситуация полной занятости, полного использования производственных мощностей.

При построении неоклассических моделей считается, что характер макроэкономического развития в будущем полностью аналогичен его состоянию в настоящем.

## 2. Модель Роберта Солоу

Одной из наиболее широко известных неоклассических моделей равновесного роста является модель Роберта Солоу. Эта модель описывается следующим набором уравнений:

**I. Производственная функция** – с бесконечным числом комбинаций труда и капитала, дающих возможность получить определённое количество продукции, которая определяется так:

$$Y_t = f(K_t, N_t) \quad (1)$$

Простейшая производственная функция исследует воздействие на прирост выпуска продукции двух факторов: **труда и капитала**. Она была выведена в 20-е годы прошлого века **американским экономистом П.Дугласом** и **математиком Х.Коббом**, которые на основе статистических данных о производстве пшеницы в США пришли к выводу, что 1% прироста затрат труда расширяет выпуск в 3 раза больше, чем 1% прироста капитала.

Результаты этого эмпирического исследования подсказывали предпринимателю, что совершенствования в области использования такого фактора, как труд, предпочтительнее, чем привлечение дополнительного капитала.

В связи с этим в странах развитой рыночной экономики стали широко применять разработки, повышающие эффективность мотиваций трудовой деятельности:

$$Y_t = a \times K_t \times N_t \quad (2)$$

где,  $Y_t$  – естественный уровень реального объёма производства;

$a$  – темп роста НТП;

$K_t, N_t$  – затраты капитала и труда.

**II. Функция сбережений** определяется как:

$$S_t = S_y \times Y_t \quad (3)$$

где,  $S_t$  – уровень сбережений на определённое время,

$S_y$  – удельный вес сбережений в НД.

**III. Уравнение равновесия на рынке благ.**

$$Y_t = S_t \quad (4).$$

## Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. – Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т.: Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И. Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 448-452.
8. Е.Ф. Борисов. Экономическая теория. Учебник. М., 2002. с. 273-288.
9. Г.М. Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С. 134-137.
10. Д.Ахмедов и др. Макроэкономика. Курс лекций. Т., 1999. с. 60-73.
11. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 46-47.
12. В.Амосова и др. Экономическая теория. Раздел Макроэкономики. С. 391-393.
13. Макроэкономическая стабильность и устойчивый экономический рост в Узбекистане. //РДК №5, 2007 г. с. 15-18.
14. www. Yandex. RU
15. www. Google. RU

## ТЕМА 27: ТЕОРИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ. ПОЛИТИКА ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ

**Цель лекции:** раскрыть сущность и значение теорий международной торговли, определить их различия. Теория соотношения факторов производства Хекшера-Олина. Парадокс Леонтьева.

Раскрыть сущность внешнеторговой политики. Тарифные и нетарифные методы ведения внешней торговли.

### Основные термины и понятия

Политика внешней торговли, тариф, протекционизм, нетарифные методы, проигрыш потребителя, выигрыш потребителя, доход государства.

Международная торговля, объекты международного обмена, теория абсолютного преимущества А.Смита, теория относительного преимущества Д.Рикардо, теория соотношения факторов производства Хекшера-Олина, парадокс Леонтьева.

### Вопросы для обсуждения

1. Какая политика предпочтительнее: протекционизм или фритредерство?
2. Каковы последствия введения экспортного и импортного тарифа?
3. Какие виды нетарифных ограничений во внешней торговле вам известны?
4. Что послужило основой возникновения меркантилизма?



5. В чём сущность теории абсолютного преимущества А.Смита?
6. Как определяется соотношение цен при торговле в соответствии с принципом Д.Рикардо?
7. Каковы особенности модели Хекшера-Олина?
8. В чём состоит парадокс Леонтьева?

### **План лекции:**

1. Сущность внешнеторговой политики. Тарифные и нетарифные методы ведения внешней торговли.
2. Теория соотношения факторов производства Хекшера-Олина. Парадокс Леонтьева.
3. Сущность и необходимость международной торговли. Теории абсолютного и относительного преимущества.

## **1. Сущность и необходимость международной торговли. Теории абсолютного и относительного преимущества**

**Международная торговля – это такой вид торговли, который осуществляется за рамками одного государства и включает в себя экономические отношения между двумя и более странами.**

Международная торговля как совокупность внешней торговли различных стран мира возникла на базе зарождения **мирового рынка (16-18 вв.)** и **международного разделения труда**.

Развитие международной торговли тесно связано со становлением капиталистического способа производства. В период разложения феодального способа производства и зарождения мирового рынка в Европе начали возникать и развиваться теоретические экономические концепции. Первой школой был меркантилизм.

Выделяют 2 этапа в истории меркантилизма: ранний и поздний.

Ранний меркантилизм (последняя треть 15-середина 16 в.) считал золото и серебро единственным содержанием богатства. Представителями раннего меркантилизма были Уильям Стаффорд (Англия), Де Сантис, Г.Скаруффи (Италия). Главным положением раннего меркантилизма являлась теория денежного баланса.

Поздний меркантилизм (вторая половина 16-17 вв.) в центр своей экономической политики выдвинул активный торговый баланс.

**Объектом международного обмена – является продукция или вид услуги отдельной страны, имеющая лучшие потребительские свойства, низкие издержки производства и наибольшую конкурентоспособность на мировом рынке.** Для производства экспортной продукции применяются передовые технологические процессы, используются особые природные или географические условия и т.п.

На мировом рынке, по сравнению с внутренним, ведётся ожесточённая конкуренция, направленная на расширение ВЭД. Реализация товаров на мировом рынке даже по ценам ниже мировых не обязательно означает снижение прибыли экспортёра, т.к. экспортёр зачастую получает финансовую поддержку государства и может не вырученную валюту закупить импортную технику, если цены на неё ниже соответствующих национальных цен.

Согласно **теории абсолютного преимущества**, обоснованной **А.Смитом**<sup>7</sup>, основой развития международной торговли являются **различия в абсолютных издержках** при производстве товаров в разных странах: одни страны могут производить товары более эффективно, чем другие.

Доказывая выгоду мировой торговли, А.Смит писал, что, если какая-нибудь страна может снабжать нас каким-нибудь товаром по более низкой цене, чем мы сами в состоянии

---

<sup>7</sup> Смит Адам (1723-1790) – британский экономист и философ, один из основоположников классической политической экономии.

изготавливать его, то гораздо лучше покупать этот товар, чем самим производить. У каждой страны-производителя мировых товаров есть свои преимущества, складывающиеся из **естественных** (климатические условия, природные ресурсы) и **приобретённых** (технология, производительность труда, инновационная возможность, информация) **преимуществ**.

Взгляды А.Смита дополнил и обобщил **Д.Рикардо**<sup>8</sup>, которому принадлежит **теория относительного преимущества**.

Д.Рикардо доказал в ней не только возможность, но и необходимость взаимовыгодной торговли даже при наличии абсолютного преимущества одной страны в производстве всех продуктов, т.е. эта страна получит выигрыш, если откажется от менее эффективного в пользу более эффективного производства.

По-мнению Рикардо, несмотря на то, что та или иная страна способна выпускать множество разнообразных товаров, она обладает **сравнительным преимуществом** в производстве лишь определённых видов продукции, в то время, как другим странам лучше удаётся производство чего-либо другого (Узбекистан – хлопок, Казахстан – зерно).

Предположим, что выпуск 25 м сукна в Англии требует 100 дней труда, а в Португалии – 90 дней труда. Допустим также, что для выпуска 50 л вина требуется 120 дней труда в Англии и 80 дней труда в Португалии. Абсолютные издержки выше в Англии, нежели в Португалии и по вину и по сукну. Каковы же сравнительные издержки по сукну и по вину в Англии и Португалии?

Сравнительные издержки в Англии по сукну:

Абсолютные издержки сукна

$$\text{-----} = 100/25 / 120/50 = 5/3 = 12/3$$

Абсолютные издержки вина

Сравнительные издержки в Португалии по сукну:

Абсолютные издержки сукна

$$\text{-----} = 90/25 / 80/50 = 9/4 = 2 \frac{1}{4}$$

Абсолютные издержки вина

Мы видим, что сравнительные издержки по сукну в Англии ниже в сравнении с Португалией. Поэтому Англия специализируется на выпуске сукна, импортируя вино из Португалии. Сравнительные издержки Португалии по вину много ниже в сравнении с Англией, что видно из следующих расчётов.

Сравнительные издержки в Португалии по вину:

Абсолютные издержки вина

$$\text{-----} = 25/90 / 50/80 = 4/9.$$

Абсолютные издержки сукна

Сравнительные издержки в Англии по вину:

Абсолютные издержки вина

$$\text{-----} = 25/100 / 50/120 = 6/9.$$

Абсолютные издержки сукна

---

<sup>8</sup> Рикардо Давид (1772-1823) – английский экономист, видный представитель классической политической экономии.

Судя по приведённым расчётам, Англии выгодно экспортировать вино в Португалию, приобретая там вино, а Португалии – импортировать сукно в обмен на вино.

## **2. Теория соотношения факторов производства Хекшера-Олина. Парадокс Леонтьева**

Основоположниками теории соотношения факторов производства считаются шведские экономисты **Эли Хекшер** и **Бертель Олин** (30-е годы XX века). Согласно их теории страны по-разному наделены факторами производства – **трудом, землёй и капиталом**.

Если страна в избытке обеспечена каким-либо одним фактором, например, трудом с относительно низкой заработной платой, то трудовые товары, производимые в данной стране, будут обходиться дешевле. В странах с избыточным капиталом более дешёвыми будут капиталоемкие товары.

Так, предполагалось, что США экспортируют капиталоемкие товары, а импортируют трудоёмкие.

Однако, на самом деле эта теория впоследствии не получила своего подтверждения, результат оказался обратным и получил название **«парадокса Леонтьева»** (от имени американского экономиста **В.Леонтьева**). Оказалось, что относительный избыток капитала в США не отражается на американской внешней торговле, США экспортировали более трудоёмкую и менее капиталоемкую продукцию, чем импортировали.

Так, В.Леонтьев предположил, что большая («о») производительность американского труда связана с более высокой квалификацией американских рабочих.

В соответствии с этой моделью в производстве участвуют не три фактора, а четыре: **квалифицированный труд, неквалифицированный труд, капитал и земля**.

Относительное изобилие профессионального персонала и высококвалифицированной рабочей силы ведёт к экспорту товаров, требующих большого количества квалифицированного труда, изобилие же неквалифицированной рабочей силы способствует экспорту товаров, для производства которых высокая квалификация не требуется.

## **3. Сущность внешнеторговой политики**

Международная торговля складывается из совокупности **внешней торговли** всех стран мира. Объём внешней торговли подсчитывается путём суммирования объёмов экспорта, обычно в долларах США и в ценах FOB.

**Цены FOB** (от англ. «Free on Board») – это коммерческие условия поставки и оплаты товаров (в основном при морских перевозках), при которых в цене товара учитываются обязанность и ответственность продавца по доставке и погрузке товара на борт судна.

Импорт подсчитывается в ценах СИФ. **Цены СИФ** (от англ. «Cost insurance Freight») – это разновидность коммерческих условий в международной торговле.

При поставке товаров на условиях СИФ в цену реализации включается цена самого товара, затраты на транспортировку до порта назначения и затраты на страхование товара.

### **Тарифные и нетарифные методы ведения внешней торговли**

**Тариф** – это таможенная пошлина на импорт, который традиционно используется как источник дохода в государственную казну при политике протекционизма.

**Протекционизм** – это политика, направленная на защиту национальной экономики от иностранных товаров и ограничивающая импорт.

Политика протекционизма осуществляется в следующих направлениях:

→) **таможенное обложение**, предусматривающее высокие таможенные пошлины при импорте готовой продукции и более низкие – при экспорте;  
→) **нетарифные методы**, такие как: контингентирование, лицензирование, государственная монополия.

**Контингентирование** – это установление определённой квоты на экспорт или импорт отдельных товаров.

**Лицензирование** – это получение организацией лицензии (разрешения) на осуществление ВЭД.

**Государственная монополия** – это исключительное право государственных органов на осуществление определённых видов ВЭД.

При введении тарифа на импорт **отечественная цена импортного товара** поднимается выше мировой цены, т.е. согласно следующей формулы:

$$P_{md} = P_w + (P_w \times T)$$

где  $P_{md}$  – внутренняя цена импортного товара;

$P_w$  – мировая цена товара;

$T$  – тарифная ставка.

В результате введения тарифа в импортирующей стране *проигрывают потребители и выигрывают производители*, конкурирующие с импортом. Кроме того, от введения тарифа правительство импортирующей страны получает доход в государственную казну. В такой ситуации потребители будут вынуждены тратить большую («о») сумму денег на приобретение импортного товара, либо приобретать его в меньших количествах.

Это означает, что введение таможенного тарифа приводит к ухудшению потребительских возможностей.

При отсутствии тарифа на импорт, продажа импортного товара осуществлялась бы по свободной мировой цене. Конкуренция между отечественными и иностранными производителями привела бы к тому, что цена отечественной продукции также установилась бы на уровне мировой цены.

**Тарифный метод внешней торговли** защищает, прежде всего, интересы отечественных производителей, конкурирующих с импортом. Так, введение тарифов ведёт к росту объёмов продаж отечественных товаров и к увеличению цены этих товаров, установившихся благодаря введённому тарифу. В данном случае,

**Прибыль производителя = совокупная выручка – издержки производства.**

В то же время тарифный метод приносит определённый **доход** в государственную казну, т.е.

**Государственный доход = ставка тарифа x объём импорта.**

В целом таможенные тарифы практически всегда снижают уровень благосостояния нации, т.к. потребители теряют больше, чем в сумме выигрывают производители и государство.

Кроме того, ограничение международной торговли усиливает мощь предприятий-монополистов. При введении импортного тарифа, если даже фирма является единственным производителем этого товара в стране, она имеет очень мало возможностей установить монопольную цену на товар, т.к. ей противостоит эластичное предложение со стороны импорта по цене, равной мировому уровню, плюс тариф. Однако, если импорт товара ограничивается ежегодной квотой, то отечественная фирма-монополист не будет опасаться взвинчивания цен на свою продукцию, поскольку объём поставок конкурирующего импортного товара не превысит размер квоты. В результате квота даёт возможность фирме-

монополисту при неэластичности кривой спроса получать монопольные прибыли путём установления высоких цен.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. – Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т.: Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р., Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р., Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И. Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 655-658.
8. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И. Видяпина. М., Инфра-М, 1999. С. 478-480.
9. Г.М. Гукасян. Экономическая теория: ключевые вопросы. Учебное пособие. М., Инфра-М, 2002. С. 189-192.
10. Д. Ахмедов и др. Макроэкономика. Курс лекций. Т., 1999. с. 98-111.
11. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 66-67.

---

12. Современное состояние и перспективы развития конкурентоспособности экономики Узбекистана. // ЭВУ №3-4, 2004, с. 5-7.
13. Влияние глобализации мировой экономики на развитие национального хозяйства. // ЭВУ, №3-4, 2004, с. 52-54.
14. Конкурентоспособность национальной экономики Узбекистана и пути её повышения. // ЭВУ, №9-10, 2004, с. 26-27.
15. Торгово-экономическое сотрудничество Узбекистана и Южной Кореи. // РДК, №11, 2003г. С. 67-69.
16. Экономика Узбекистана. Аналитическо-статистический сборник. 2006-2008гг. – Т., Узбекистан, 2007-2008гг. -124 с.
17. www. Yandex. RU
18. www. Google. RU

## ТЕМА 28: ПЛАТЁЖНЫЙ БАЛАНС

**Цель лекции:** раскрыть сущность, роль платёжного баланса в экономике рыночного хозяйства. Определить структуру платёжного баланса. Методы регулирования платёжного баланса.

### Основные термины и понятия

Платёжный баланс, структура платёжного баланса, активное сальдо, пассивное сальдо, чистый экспорт, сальдо платёжного баланса.

### План лекции:

1. Сущность и характеристика платёжного баланса.
2. Структура счетов платёжного баланса.

### 1. Сущность и характеристика платёжного баланса

Важнейшим показателем, отражающим текущее внешнеэкономическое положение страны, является платёжный баланс.

**Платёжный баланс** – это соотношение платежей за границу и поступлений из-за границы за определённый период времени (год, квартал, месяц).

В платёжном балансе содержатся **статистические отчётные данные** о торговых и финансовых сделках между хозяйствующими субъектами страны и заграницы.

**Платёжный баланс состоит из 4-х основных разделов:**

**I. Торговый баланс** – это выручка от экспорта и расходы на импорт продукции.

**II. Баланс услуг** – выручка от предоставления услуг за границе и оплата услуг, полученных извне (перевозки, связь, туристические, страховые, брокерские и трудовые услуги).

**III. Баланс переводов** – все виды безвозмездных поставок товаров, помощи и денежных переводов.

**IV. Операции с капиталом** – импорт и экспорт капитала.

### 2. Структура счетов платёжного баланса

Платёжный баланс состоит из двух колонок – **поступлений и платежей**. Если поступления превышают платежи, то платёжный баланс **активный** или имеет **положительное сальдо**, в противном случае, он **пассивен** или имеет **отрицательное сальдо**.

Рассмотрим структуру платёжного баланса.

### Схема счетов платёжного баланса

№	СЧЁТ	КРЕДИТ ( + )	ДЕБЕТ ( - )
1	Товары и услуги	Экспорт товаров и оказание услуг нерезидентам	Импорт товаров и услуг, полученных от нерезидентов
2	Доходы от инвестиций и оплаты труда	Полученные резидентами от нерезидентов	Выплаченные резидентами нерезидентам
3	Переводы (безвозмездные)	Получение средств	Передача средств
	<b>Счёт текущих операций (1+2+3)</b>	<b>Е (X)</b>	<b>Z (X)</b>
4	Операции с финансовыми активами (движение капитала)	Увеличение обязательств к нерезидентам, (K Z)	Увеличение требований к нерезидентам, (KE)

В таблице первые три балансовых счёта объединяются **счётом текущих операций**. Сальдо текущих платежей составляет показатель **чистого экспорта (NE)**.

$$NE = E - Z = (X - Y)$$

Сумма сальдо текущих счетов и сальдо баланса движения капитала составляет **сальдо платёжного баланса**.

$$\text{Сальдо платёжного баланса} = E + K Z$$

**Активное сальдо платёжного баланса** означает задолженность за границы стране и ведёт к повышению курса национальной валюты.

**Дефицит платёжного баланса** влияет на валютные резервы государства и, следовательно, на предложение денег.

Для общего баланса должно соблюдаться следующее условие:

$$X - Y = 0$$

Если  $X - Y < 0$ , то такие государства признаются международными банкротами.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. – Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т.: Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., "Инфра-М", 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.

7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 667-671.
8. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 1999. С. 478-482.
9. В.Амосова и др. Экономическая теория. Раздел Макроэкономики. С 412-417.
10. Тарасевич Л.С. и др. Макроэкономика. Учебник. СПб, 1999. С. 387-392.
11. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 68-69.
12. Е.Ф.Борисов. Экономическая теория. Учебник. М., 2002. с. 367-374.
13. Страницы Интернет.

## **ТЕМА 29: ВАЛЮТНЫЙ КУРС. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ОТКРЫТОЙ ТОРГОВЛИ.**

**Цель лекции:** раскрыть сущность валютных курсов и валютных рынков в макроэкономическом ракурсе. Валютный рынок. Спрос и предложение на иностранную валюту. Реальный валютный курс.

### **Основные термины и понятия**

Валюта, валютный курс, реальный валютный курс, субъекты валютных отношений, виды валютных курсов, курс продавца, курс покупателя, факторы, влияющие на валютный курс, валютная интервенция, девальвация, ревальвация.

Экономика открытого типа, экономика закрытого типа, алгебраическая модель экономики открытого типа, внешнеторговая квота, доля экспорта,

### **Вопросы для обсуждения**

1. Какие виды валют вам известны?
2. Какие типы валютных курсов вы знаете?
3. Опишите различия режимов плавающего и фиксированного обменных курсов.
4. Может ли плавающая валюта быть неконвертируемой?
5. Каким образом экспорт может застраховаться от изменения валютного курса?
6. Что вы понимаете под открытой экономикой?
7. Каковы особенности малой и большой открытой экономики?
8. В чём состоит сущность макроэкономического равновесия?

### **План лекции:**

1. Понятие валютного курса, виды валютных курсов.
2. Факторы, влияющие на валютный курс.
3. Основные показатели экономики открытого типа.

### **1. Понятие валютного курса, виды валютных курсов**

Связь между экономиками различных стран осуществляется через торговлю товарами и услугами, а также через финансовые операции. Посредником в них выступают деньги. В результате складываются **валютные отношения**, связанные с функционированием денег в



мировом хозяйстве. Основой валютных отношений выступает товарное производство, торговля, оказание услуг, движение капитала между странами.

**Под термином «валюта»** (от итал. Value – цена, стоимость) **понимается особый способ использования национальных денег в международном платёжно-расчётном обороте.**

Согласно Закону Республики Узбекистан «О валютном регулировании и валютном контроле», национальной валютой Республики Узбекистан являются суммы в виде банкнот и монет, а также средства в сумах на счетах в банках и других кредитных учреждениях.

Международные расчёты и потоки капиталов между странами осуществляются по определённым **обменным или валютным курсам.**

**Валютный курс – это цена национальной денежной единицы, выраженная в иностранной валюте.**

**Реальный валютный курс** рассчитывается по следующей формуле:

$$PVK = \frac{e \times Pz}{P},$$

где PVK – реальный валютный курс;

e – обменный курс;

Pz – цена товара, созданного за границей;

P – цена товара, произведённого в данной стране.

В свою очередь, реальный валютный курс показывает относительный уровень цен.

**Рост PVK** означает, что цены на иностранные товары в сумах превышают цены на аналогичные товары отечественного производства. Происходит **обесценение реального обменного курса.**

При прочих равных условиях, это приведёт к повышению конкурентоспособности отечественной продукции, поскольку производимые в Узбекистане товары становятся дешевле зарубежных.

**Снижение же PVK** означает **удорожание реального обменного курса** и приводит к потере конкурентоспособности отечественных товаров.

**Субъектами валютных отношений** выступают государства, предприятия и физические лица, осуществляющие ВЭД.

Различают следующие **виды валютных курсов:**

- **Фиксированный курс** – это достигается посредством сильного государственного вмешательства в функционирование валютного рынка;
- **Гибкий или плавающий курс** – устанавливается в результате взаимодействия спроса и предложения на валютном рынке;
- **Девизный курс** – это цена национальной валюты, выраженная в иностранных денежных единицах;
- **Обменный курс** – это цена иностранной валюты, выраженная в национальной денежной единице.

Для профессиональных участников валютных рынков понятия «валютный курс» не существует. Оно распадается на 2 курса:

- **курс покупателя;**
- **курс продавца.**

Разница между этими двумя курсами образует **маржу дилера**, торгующего иностранной валютой.

**Курс покупателя** – это курс, по которому банк-резидент покупает иностранную валюту за национальную.

**Курс продавца** – это курс, по которому банк-резидент продаёт иностранную валюту за национальную.

Так, котировка 1 доллара = 30 руб., означает, что КБ России готов купить 1 доллар у клиента за 30 руб., а продать – за 30 руб.

В условиях фиксированного валютного курса ЦБ осуществляет **политику валютной интервенции**, что означает покупку или продажу ЦБ иностранной валюты. Её объём определяется величиной сальдо платёжного баланса и накопленными золотовалютными резервами.

При длительном дефиците платёжного баланса интервенция становится невозможной. В этом случае ЦБ принимает решение о **девальвации** своей валюты.

**Девальвация** означает официальное понижение курса национальной валюты по отношению к иностранным валютам.

Если платёжный баланс страны длительное время сводится с положительным сальдо, то ЦБ может принять решение о **ревальвации** – т.е. повышении курса национальной валюты по отношению к иностранной валюте.

Если страна больше импортирует, чем экспортирует, или привлекательность зарубежных товаров возрастает из года в год, тогда национальная валюта будет обесцениваться. Если изменения во вкусах потребителей произошли в сторону предпочтения местных изделий, то произойдут противоположные изменения.

## 2. Факторы, влияющие на валютный курс

Выделяют следующие факторы, влияющие на валютный курс:

Факторы, влияющие на валютный курс		
Долгосрочные факторы	Среднесрочные факторы	Краткосрочные факторы
А) темп роста ВВП	А) состояние платёжного баланса	А) валютная интервенция
Б) уровень производительности труда	Б) состояние государственного бюджета страны	Б) психологический фактор (изменения во вкусах потребителей относительно импортного товара и т.п.)
В) степень интеграции в мировое хозяйство (фритредерство, протекционизм)	В) темп роста внутренних цен	--
--	Г) уровень % ставок по депозитам (привлекательность для вложения капитала)	--

Кроме того, на спрос и предложение иностранной валюты, т.е. на **валютный курс** влияют несколько факторов:

- ) *Национальный доход (НД) и уровень издержек производства;*
- ) *реальная покупательная способность национальных денег и уровень инфляции в стране;*
- ) *уровень доверия к национальной валюте на мировом рынке.*

### 3. Основные показатели экономики открытого типа

**Открытая экономика** – это такая экономика, когда:

- страны экспортируют и импортируют значительную долю выпускаемых товаров и услуг;
- страны получают и предоставляют взаимовыгодные кредиты на мировых финансовых рынках.

Если в закрытой экономике все произведённые товары и услуги продаются внутри данной страны и все расходы делятся на три составные части: потребление, инвестиции и государственные расходы, то в открытой экономике значительная часть выпущенной продукции экспортируется за границу.

В открытой экономике расходы на произведённую продукцию можно разложить на **4 составляющие**:

*1 - потребление отечественных товаров и услуг (C);*

*2 - инвестиционные расходы на отечественные товары и услуги (I);*

*3 - государственные закупки отечественных товаров и услуг (G);*

*4 - экспорт товаров и услуг, произведённых внутри страны (X).*

Разделение расходов на указанные составляющие представлено следующей формулой:

$$Y_d = C + I + G + X$$

Сумма первых трёх слагаемых представляет собой величину внутренних расходов на отечественные товары и услуги. Четвёртое слагаемое (**X**) выражает величину расходов иностранцев на товары и услуги, произведённые внутри данной страны.

**Основными показателями открытой экономики являются:**

1. Внешнеторговая квота ВВП;
2. Доля экспорта в объёме производства;
3. Доля иностранных инвестиций по отношению к внутренним инвестициям.

**Степень открытости экономики** обычно зависит от объёмов внешней торговли страны или от политической линии её правительства. Например, экономика Великобритании является относительно открытой, поскольку она в большей мере зависит от внешней торговли. Экономика США является относительно закрытой, так как внешняя торговля не столь значима для её развития.

Открытая экономика предполагает в международных расчётах использование иностранных **валют**. Она находит своё отражение в **платёжном балансе**, в частности в балансе текущих операций и в балансе движения капитала.

В открытой экономике анализ экономической политики осуществляется исходя из модели **Манделла-Флеминга**, которая характеризует финансирование экономики в коротком периоде и выступает модифицированной формой модели **IS-LM** для малой открытой экономики. Обе модели допускают неизменность уровня цен и разъясняют причину изменений объёма совокупного дохода. Главное отличие между ними состоит в том, что модель **IS-LM** это модель закрытой экономики, а модель **Манделла –Флеминга** модель малой открытой экономики.

### Список рекомендуемой литературы:

1. Республика Узбекистан: Законы и указы. –Т., 2008г.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т.: Адолат, 2008 г.
3. Каримов И.А. Гарантия нашей благополучной жизни – построение демократического правового государства, либеральной экономики и основ гражданского общества. – Т.: Узбекистан, 2007 г. – 64 с.
4. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. – Т. :Узбекистан, 2009 г. – 48 с.
5. Макконелл К.Р, Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблемы и политика. - М., “Инфра-М”, 2007.
6. Самуэльсон П.Р, Нордхаус В.Д. Экономика. М., Вильямс, 2000.
7. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 2002. С. 667-671.
8. Экономическая теория. Учебник. Под общ. ред. акад. В.И.Видяпина. М., Инфра-М, 1999. С. 478-482.
9. В.Амосова и др. Экономическая теория. Раздел Макроэкономики. С 412-417.
10. Тарасевич Л.С. и др. Макроэкономика. Учебник. СПб, 1999. С. 387-392.
11. Макроэкономика. Конспект лекций. М., 2000. с. 68-69.
12. Е.Ф.Борисов. Экономическая теория. Учебник. М., 2002. с. 367-374.
13. [www.ref.uz](http://www.ref.uz)
14. [www.rhd.uz](http://www.rhd.uz)
15. [www.umk.utmn.ru](http://www.umk.utmn.ru).

# Содержание

## 1-часть

№	Темы	стр.
1.	Значение, цель, задачи курса микроэкономика	5
2.	Понятия экономического базиса	
2.	Теория спроса и предложения.	14
	Рыночное равновесие, максимальные и минимальные цены. Эластичность спроса и предложения.	
3.	Теория потребительского выбора. Эффект дохода и эффект замещения.	26
4.	Рынок и риск.	33
5.	Фирма и её организационно – экономические основы.	39
6.	Теория производства. Издержки производства.	45
7.	Максимизация прибыли фирмы в краткосрочном периоде в условиях совершенной конкуренции.	55
	Равновесие фирмы в долгосрочном периоде.	
8.	Конкуренция и монополия.	64
9.	Особенности формирования цен в условиях рыночного управления.	67
10.	Рынок труда в использовании трудовых ресурсов на предприятии.	73
11.	Капитальные вложения и рынок капитала.	76
12.	Государственное регулирование деятельности предприятий.	82

## 2 – часть

13.	Введение в макроэкономику. Основные макроэкономические показатели и их измерение.	86
14.	Циклическое развитие рыночной экономики. Безработица.	94
15.	Инфляция и антиинфляционная политика.	101
16.	Модель совокупного спроса и совокупного предложения.	105
17.	Потребление, сбережение и функция инвестиций.	110
18.	Кейнсианская модель макроэкономического равновесия на рынке товаров и услуг.	115
19.	Функция спроса на деньги.	120
20.	Предложение денег. Равновесие на рынке денег.	124
21.	Государственный бюджет. Налоги.	128
22.	Бюджетно-налоговая политика (фискальная политика).	132
23.	Банковская система. Кредитно-денежная политика.	137
24.	Модель IS-LM.	141
25.	Общая характеристика экономического роста и некейнсианские модели.	145
26.	Неоклассические модели экономического роста.	150
27.	Теории международной торговли. Политика внешней торговли.	152
28.	Платежный баланс.	158
29.	Валютный курс. Макроэкономическая политика открытой экономики.	160



