

ФГБОУ ВПО Филиал «РЭУ им. Г.В. Плеханова» в г.Ташкенте
Кафедра «Экономическая теория»

Курс Макроэкономика

**ТЕМА 5. МИКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ
ОБОСНОВАНИЕ
МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ:
ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ И
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ФУНКЦИИ**

План лекции:

4.1 Функция потребления

4.2 Функция сбережения

4.3 Функция инвестиционного спроса

4.4 Инвестиции и сбережения:

4.5 Мультипликатор расходов

Принцип сбережения, доведенный до крайности, подорвал бы стимулы к производству.

Томас Мальтус,
английский экономист

4.1 Функция потребления

ПОТРЕБЛЕНИЕ

- Расходы домашних хозяйств на оплату всех товаров и услуг за исключением средств, направляемых на приобретение нового жилья

- Доход (Y) = Потребление (C) + Сбережения (S)
- Потребление (C) = Доход (Y) - Сбережения (S)

Основной психологический закон Кейнса

- По мере роста дохода потребление растет, но не в той же пропорции, в которой растет доход
 - $C = a + b \cdot Y$
- где
- a – автономное потребление (не зависящее от уровня дохода),
- b – предельная склонность к потреблению

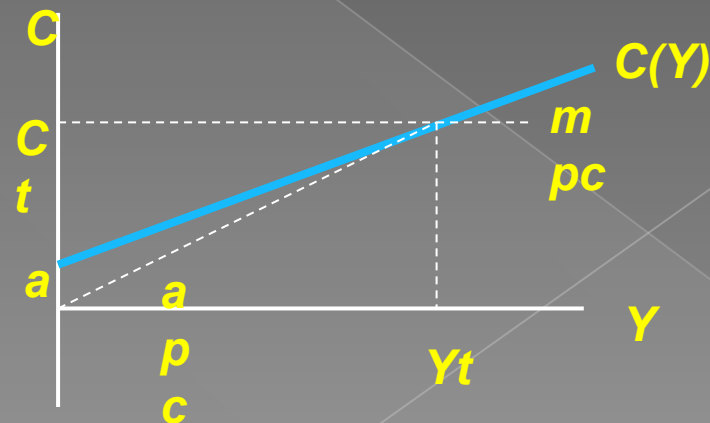
Предельная склонность к потреблению (MPC)

- прирост потребления, обусловленный приростом дохода
 - $MPC = dC/dY = C'(Y)$

Средняя склонность к потреблению (APC)

- отношение объемов потребления к объему дохода.
 - $APC = C/Y$

Графическое изображение функции потребления



4.2 Функция сбережения

СОВОКУПНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ СБЕРЕЖЕНИЯ

- Совокупный доход экономики за вычетом объемов потребления и государственных закупок.

ЧАСТНЫЕ СБЕРЕЖЕНИЯ

- Доход домашних хозяйств за вычетом налогов и расходов на потребление.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СБЕРЕЖЕНИЯ

- Разность доходов государства, полученных в виде налогов, и его расходов.

- Сбережения (S) = Доход (Y) - Потребление (C)

- $S = Y - C$

- $S = Y - (a + b * Y)$

- $S = -a + (1 - b) * Y$

- где

- a – автономное потребление (не зависящее от уровня дохода),

- $1 - b$ – предельная склонность к сбережению

4.2 Функция сбережения

Предельная склонность к сбережению (MPS)

- прирост сбережения, обусловленный приростом дохода.
 - $MPS = dS/dY = S'(Y)$

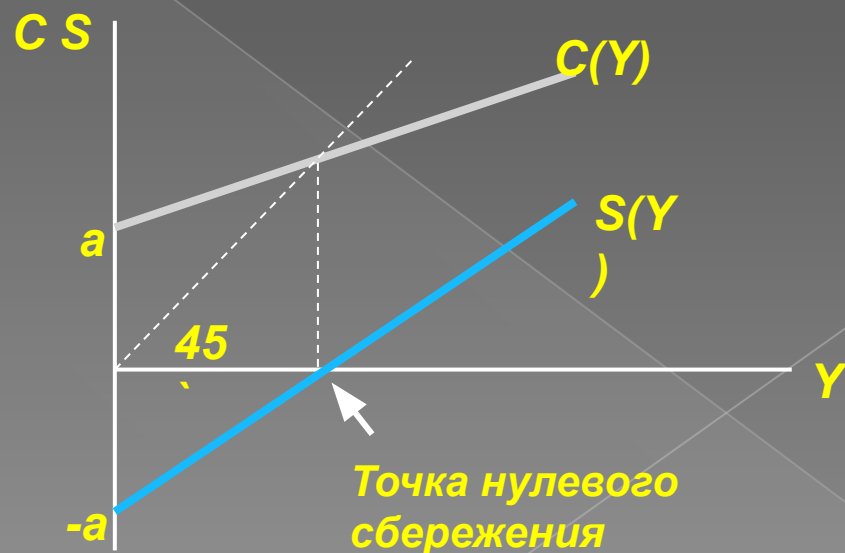
Средняя склонность к сбережению (APS)

- отношение объемов сбережения к объему дохода.
 - $APS = S/Y$

$$MPC + MPS = 1$$

$$APC + APS = 1$$

Графическое изображение функции сбережения



4.2 Экзогенные факторы функций потребления и сбережения

- ⦿ **Богатство** (недвижимое имущество и финансовые средства, которыми обладает домохозяйство);
- ⦿ **Уровень цен** (так называемый эффект богатства);
- ⦿ **Ожидания субъектов;**
- ⦿ Потребительская **задолженность;**
- ⦿ **Налогообложение.**

4.3 Функция инвестиционного спроса

ИНВЕСТИЦИИ

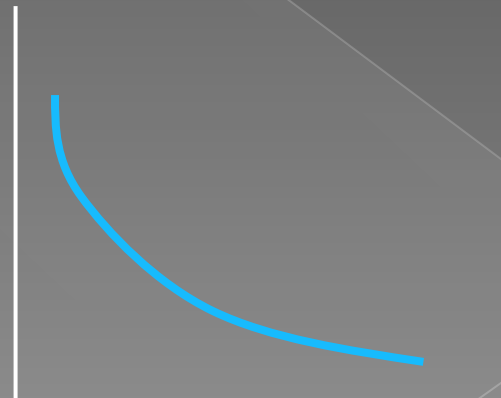
- Расходы на приобретение капитального оборудования, машин, недвижимости, включая средства домохозяйств, направляемые на покупку нового жилья.

$$I = f(Y, r \dots x)$$

- где
- Y – доход,
- r – реальная ставка процента
- x – другие факторы .

Графическое изображение функции инвестиционного спроса

Реальная ставка процента (r)



$$r = i - \pi^e$$

4.3 Функция инвестиционного спроса

◎ ФАКТОРЫ ИНВЕСТИЦИОННОГО СПРОСА

- ожидаемая норма прибыли;
- реальная ставка процента;
- доход (ВВП);
- уровень налогообложения;
- государственная политика;
- инвестиционный климат в стране;
- ожидания инвесторов и т.д.

4.4 Инвестиции и сбережения

Макроэкономическое равновесие предполагает полное использование произведенного дохода, то есть равенство инвестиций и сбережений:

- $Y = C + S$

- $Y = C + I$

- $C + S = C + I$

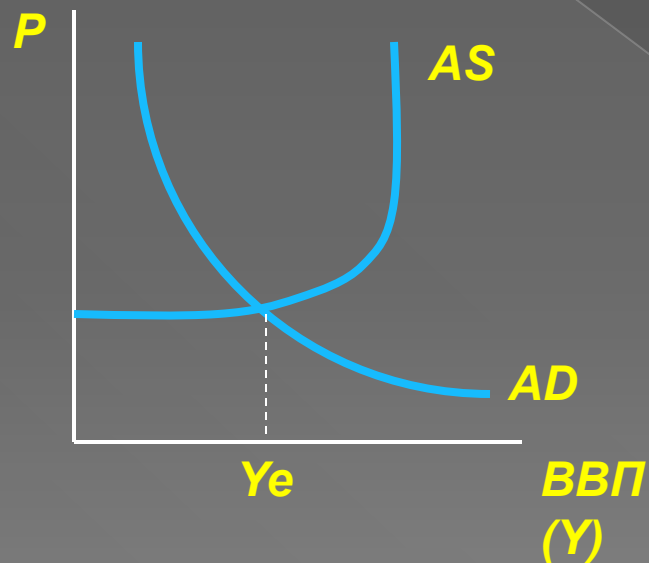
$S = I$

4.4 Инвестиции и сбережения

	<i>Субъекты</i>	<i>Мотивы</i>	<i>Факторы определяющие</i>
<i>Сбережения</i>	Домохозяйства	???	Доходы
<i>Инвестиции</i>	Фирмы	Прибыль	Ставка процента

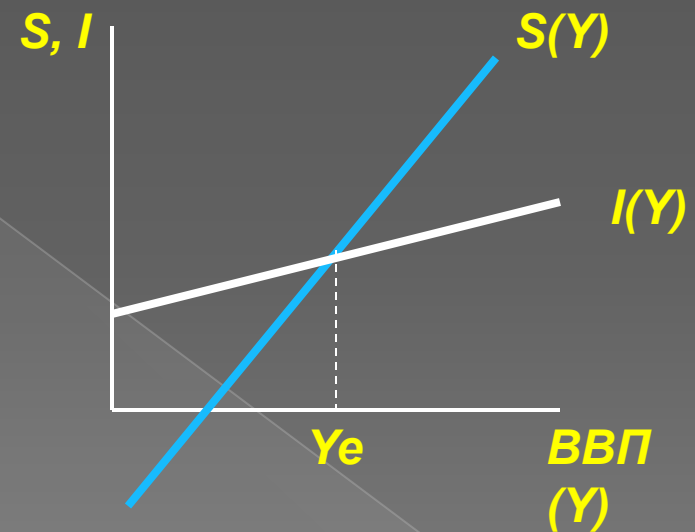
4.4 Инвестиции и сбережения. Две модели равновесия.

○ $AD=AS$



Совокупный спрос -
совокупное предложение

○ $I=S$

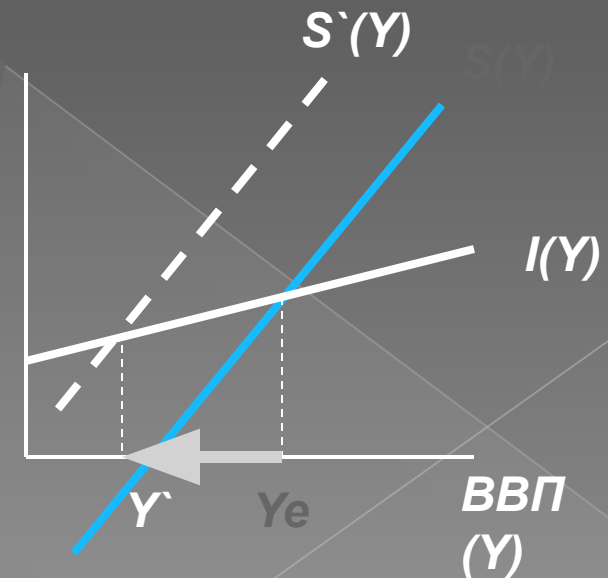


Инвестиции-сбережения

4.4 Инвестиции и сбережения

ПАРАДОКС БЕРЕЖЛИВОСТИ

- Попытки общества больше сберегать могут привести при определенных условиях к сокращению фактических объемов сбережений



4.5 Мультипликатор расходов

- Коэффициент, отражающий отношение прироста дохода к приросту автономных расходов (потребления, инвестиций, государственных расходов или чистого экспорта),
 - $m = 1/MPS = 1/(1-MPC)$
- где MPS - предельная склонность к сбережению,
- MPC - предельная склонность к потреблению.

4.5 Мультипликатор расходов

⦿ Графическое изображение

1. $m=1/MPS=1/(1-MPC)$

где MPS - предельная склонность к сбережению,
 MPC - предельная склонность к потреблению.

2. $m=(Y_2-Y_1)/(I_2-I_1)=dY/dI$

где dY - прирост дохода,
 dI - прирост автономных расходов (напр., инвестиционных).

