

## Тема 3.

# Макроэкономическое равновесие

1. Совокупный спрос и совокупное предложение
2. Модели макроэкономического равновесия:
  - простая
  - классическая
  - кейнсианская

# Макроэкономическое равновесие. Понятие

Равновесие одновременно на всех рынках, в т.ч. между:

- производством и потреблением
- доходами и расходами
- материально- вещественными и финансовыми потоками
- совокупным спросом и совокупным предложением, то есть равенство объема выпуска и планируемых расходов

# Макроэкономическое равновесие.

## Цели достижения:

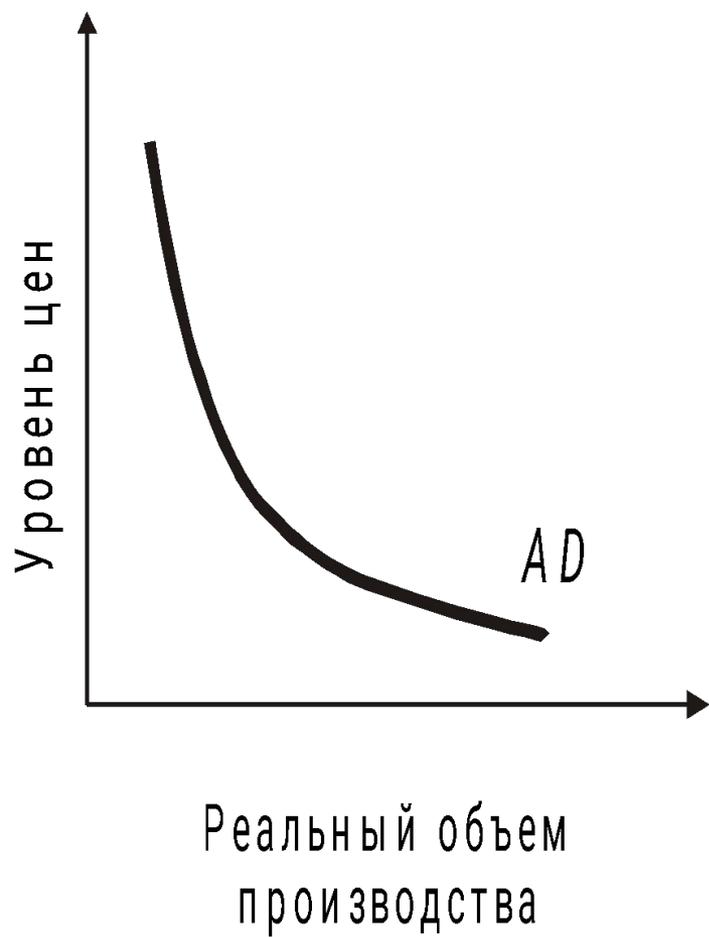
- сбалансированный экономический рост
- Полная занятость
- Стабильный уровень цен

# Макроэкономическое равновесие. Совокупный спрос (далее рисунок)

**AD** (англ. **aggregate demand**) - сумма индивидуальных спросов на конечные товары и услуги, предлагаемые на рынке, в т. ч.:

- потребительские расходы (спрос со стороны домохозяйств) - C
- инвестиционные расходы (спрос на средства производства со стороны предприятий) - I
- государственные расходы - G

$$AD \equiv C + I + G$$



**Кривая совокупного спроса**

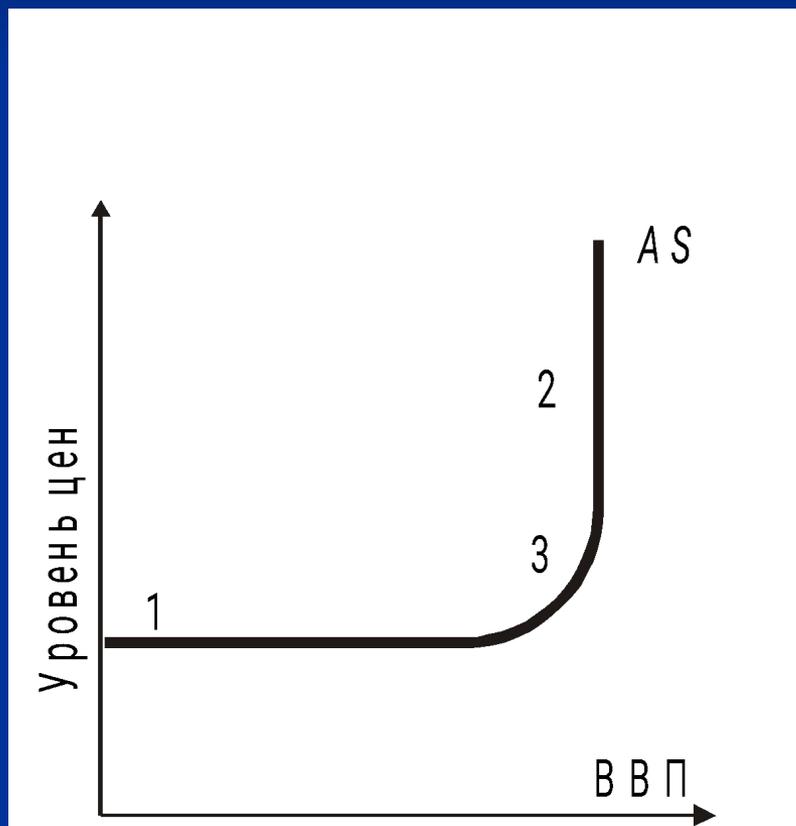
# Макроэкономическое равновесие. Факторы совокупного спроса

- благосостояние потребителей
- ожидания потребителей
- ожидаемые прибыли от инвестиций
- налоги с предприятий
- изменение государственных расходов
- денежные факторы

# Макроэкономическое равновесие. Совокупное предложение

общее количество товаров и услуг,  
которые могут быть произведены  
и представлены на продажу в  
соответствии со сложившимся  
уровнем цен

# Макроэкономическое равновесие. Кривая совокупного предложения



AS (англ. aggregate supply) -  
реальный объем  
национального  
производства при  
каждом возможном  
уровне цен

Отрезки:

1-горизонтальный  
(кейнсианский)

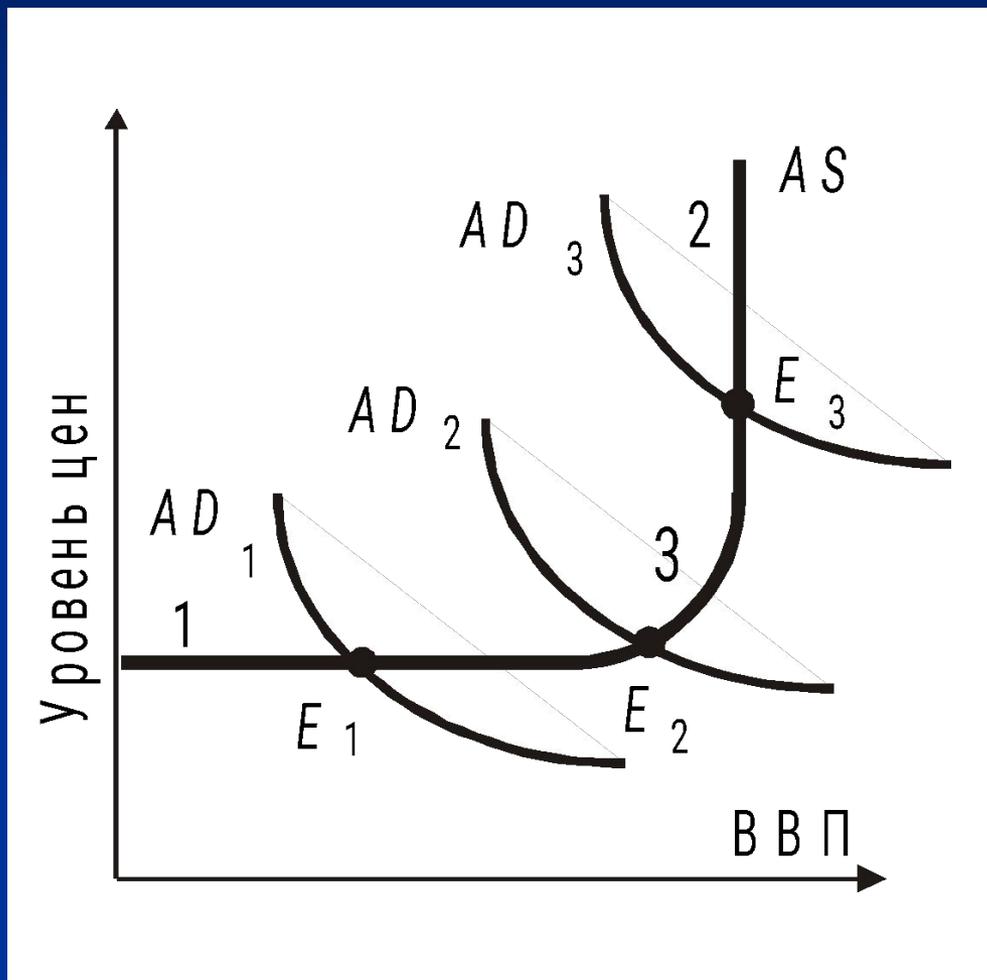
2 - вертикальный  
(классический)

3- промежуточный

# Макроэкономическое равновесие. Факторы совокупного предложения

- изменение цен на ресурсы - при их повышении предложение уменьшается
- изменение производительности труда - при его увеличении предложение увеличивается
- изменение налогов - при их снижении предложение увеличивается

# Модели макроэкономического равновесия (AD - AS). Простая



**E<sub>1</sub>** - неполная занятость и отсутствует рост цен

**E<sub>2</sub>** - небольшое повышение уровня цен

**E<sub>3</sub>** - полная занятость, но инфляция (рост цен)

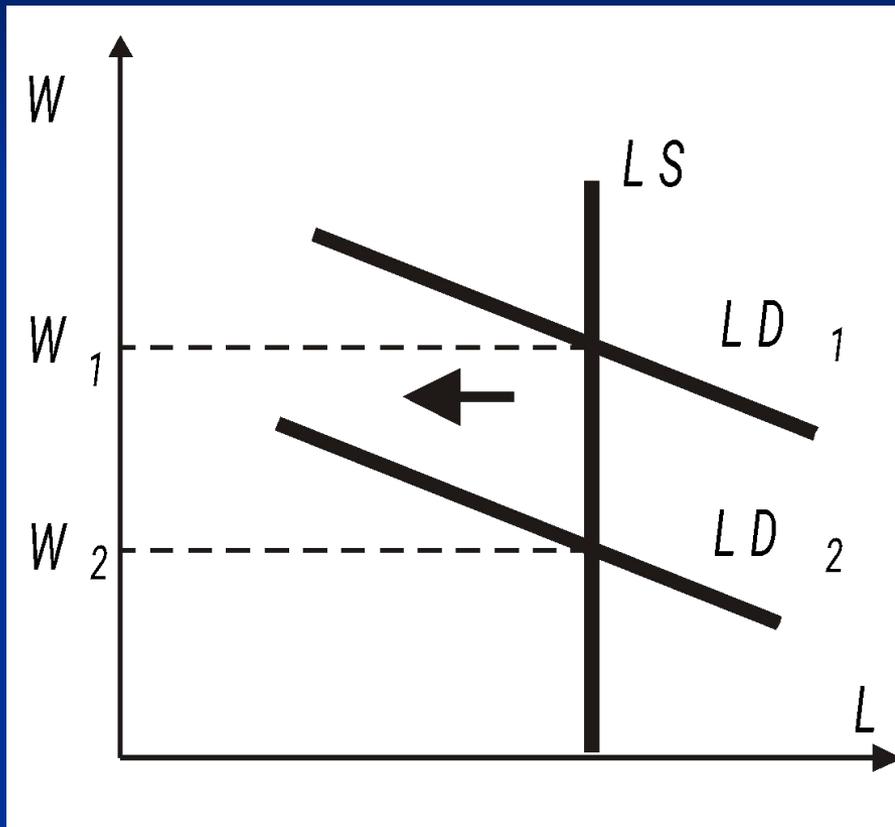


**Жан - Батист Сэй (1767—1832).**

## **«Закон» Сэя**

**т.к. предложение товаров создает  
спрос, следовательно, объем спроса  
всегда равен объему предложения**

# Макроэкономическое равновесие. Рынок труда



$W$  (wage) -  
заработная плата

$L$  (labor) -  
количество труда

$LS$  (labor supply) -  
предложение  
труда

$LD$  (labor demand) -  
спрос на труд

# Макроэкономическое равновесие. Классическая школа. Инструменты саморегулирования

- Цены
- Заработная плата
- Процентная ставка

В саморегулируемой рыночной  
экономике вмешательство  
государства излишне

# Макроэкономическое равновесие. Кейнсианская теория

Причины отставания совокупного спроса от совокупного предложения:

- снижение предельной склонности к потреблению
- снижение склонности к инвестированию
- предпочтение ликвидности

Факторы потребления:

- величина дохода
- склонность людей к потреблению

# Макроэкономическое равновесие. Кейнсианская теория

Предельная склонность к **потреблению** (*MPC*) - часть дополнительного дохода на приращение потребления

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}.$$

Средняя склонность к **потреблению** (*APC*) - доля потребляемой части национального дохода (*C*) в национальном доходе (*Y*)

$$APC = \frac{C}{Y}.$$

# Макроэкономическое равновесие. Простейшая функция потребления

$$C = a + b \cdot (Y - T),$$

где:

$C$  – потребление (**consume**)

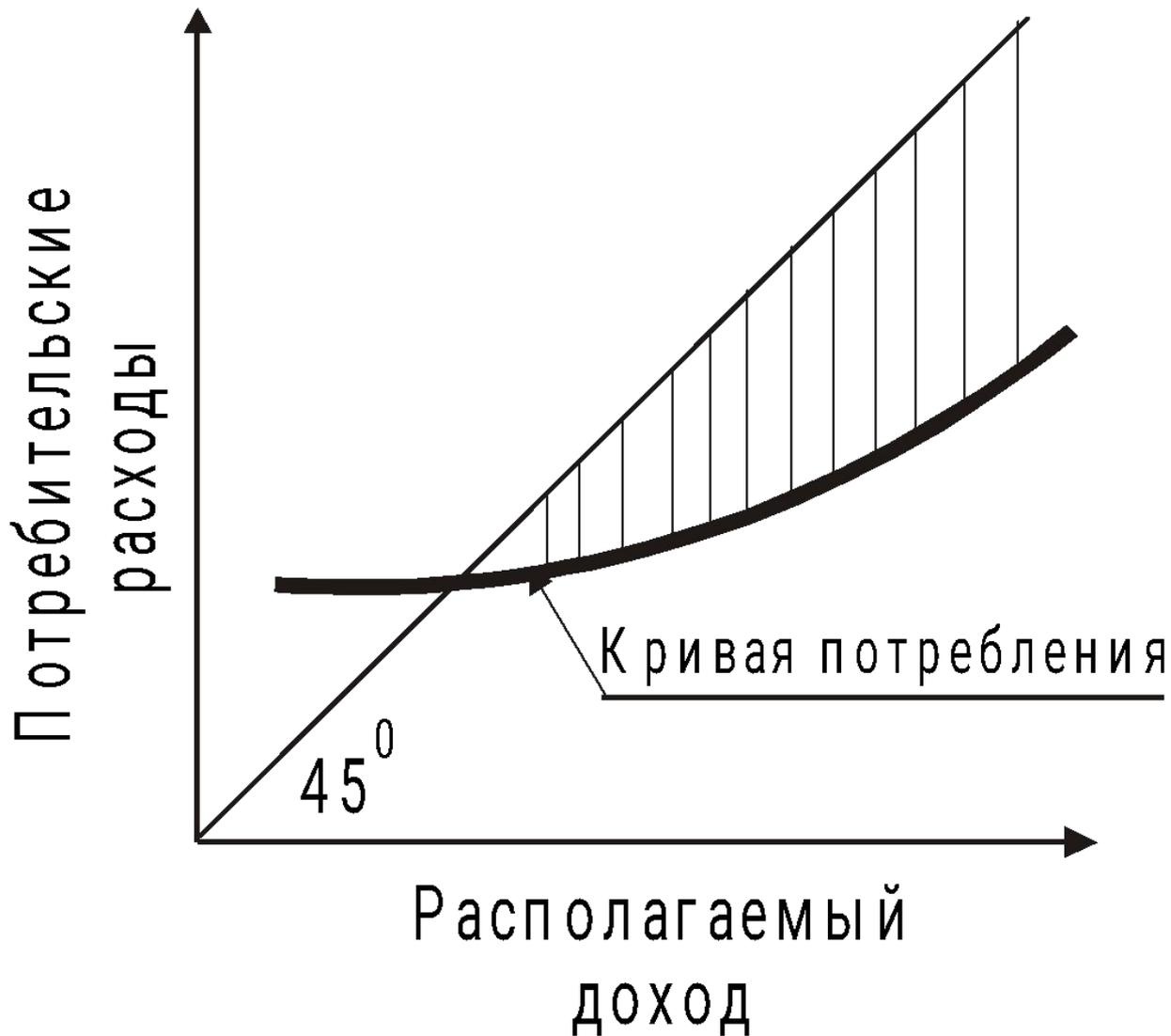
$a$  – автономное потребление, не зависящее от размера располагаемого дохода

$b$  – предельная склонность к потреблению (*MPC*)

$Y$  – доход

$T$  – налоги

# Макроэкономическое равновесие. Кривая потребления



# Макроэкономическое равновесие. Кейнсианская теория

- Предельная склонность к **сбережению** (*MPS*) - часть дополнительного дохода населения на дополнительные сбережения при изменении величины дохода

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y}.$$

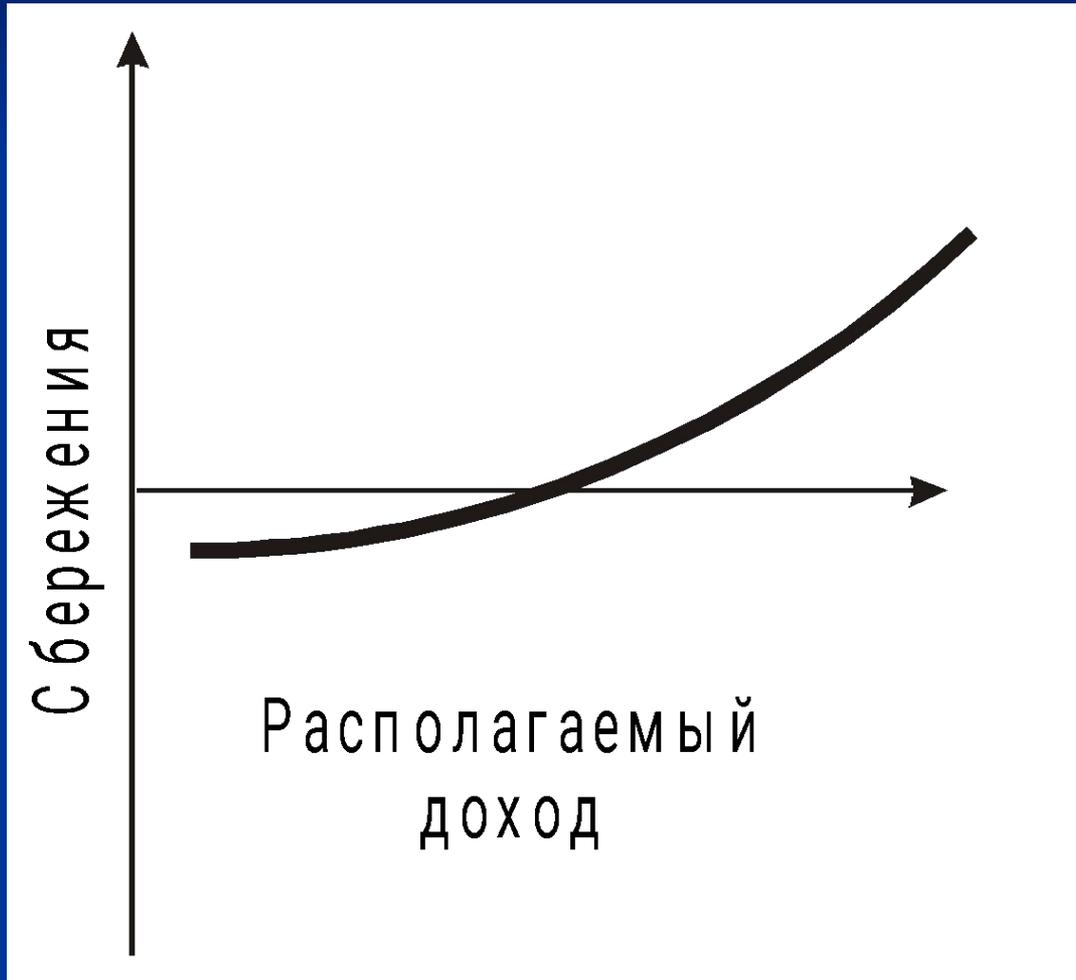
- Средняя склонность к **сбережению** (*APS*) - отношение сберегаемой части дохода (*S*) к национальному доходу (*Y*)

$$APS = \frac{S}{Y}.$$

# Макроэкономическое равновесие.

## Кривая сбережения

$$S = -a + (1 - b) \cdot (Y - T).$$



# Макроэкономическое равновесие. Взаимосвязь MPS и MPC

$$C + S = Y$$

$$MPS + MPC = 1$$

$$MPS = 1 - MPC$$

# Макроэкономическое равновесие. Инвестиции

## Типы :

- автономные (не зависят от дохода)
- производные (зависят от дохода)

## Факторы :

- ожидаемая норма прибыли
- Процентная ставка
- Ожидаемая инфляция
- Инвестиционный климат

## Источник:

сбережения

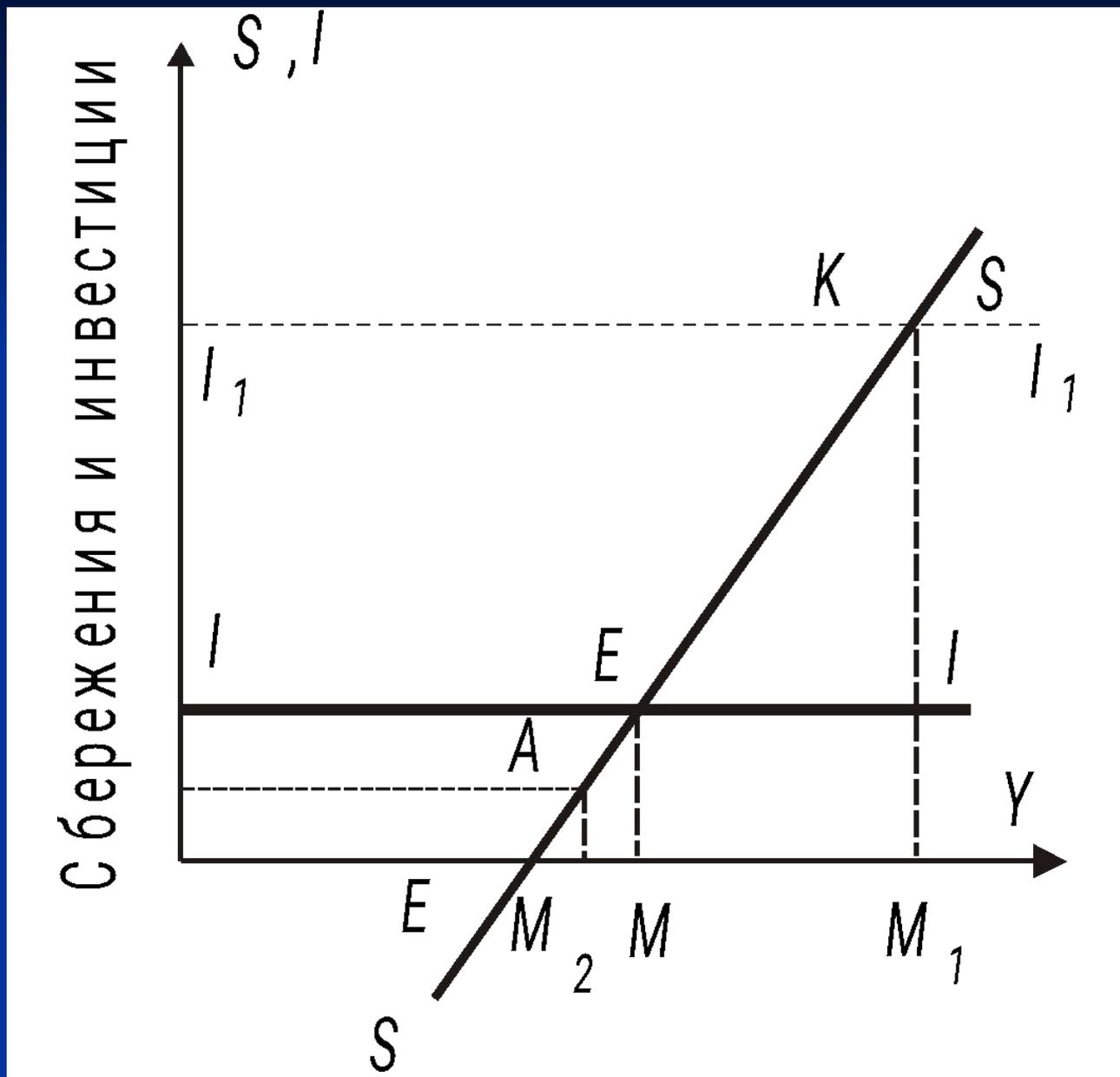
# Макроэкономическое равновесие. Инвестиции. Модель «IS» (далее рисунок)

## Метод изъятий и инъекций

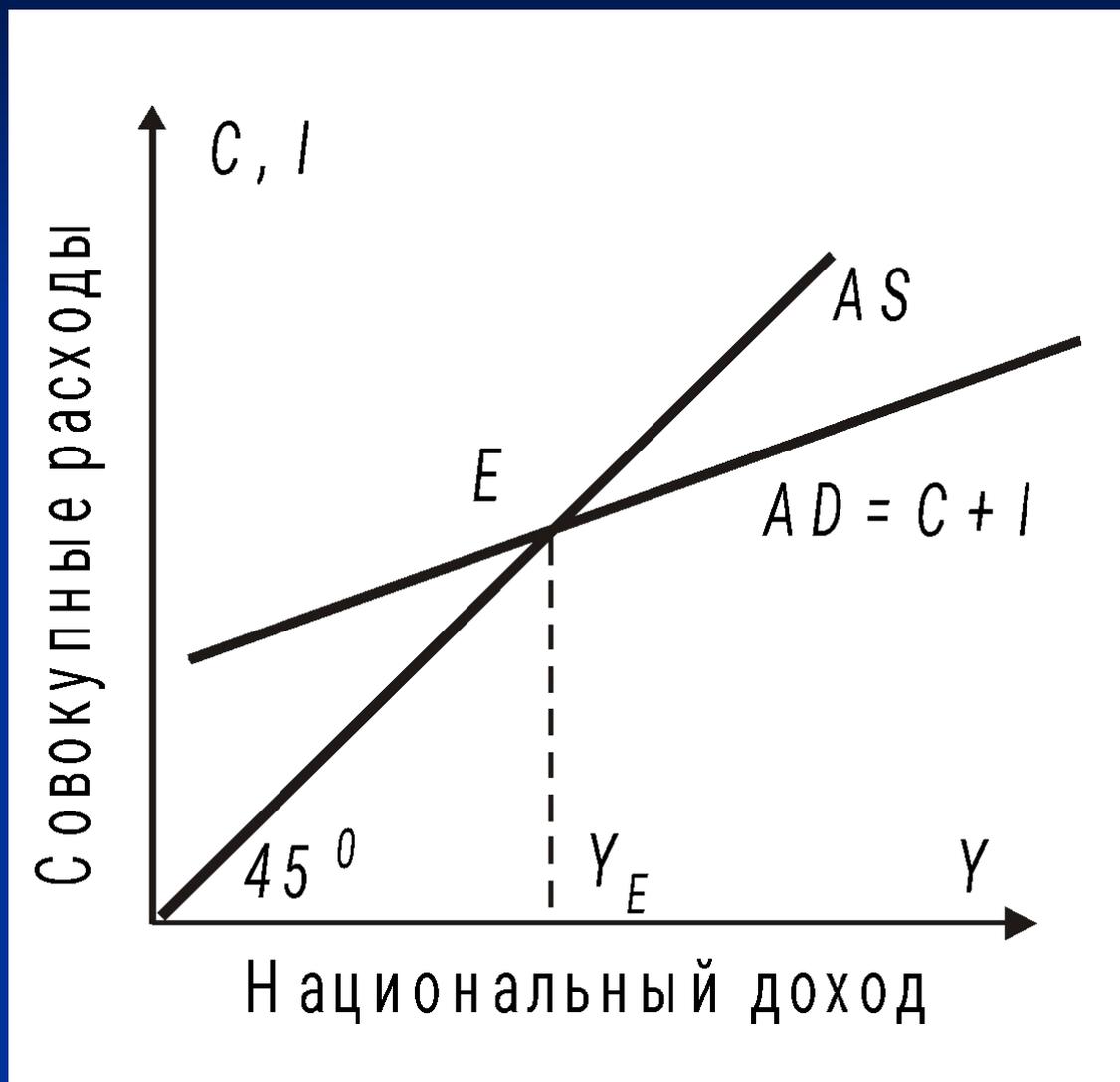
совокупный спрос равен совокупному предложению при таком уровне национального дохода, когда инвестиции (запланированные) равны сбережениям (фактическим)

$$I = S$$

# Модель «IS» (метод изъятий и инъекций)



# Модель «Национальный доход - совокупные расходы» («Кейнсианский

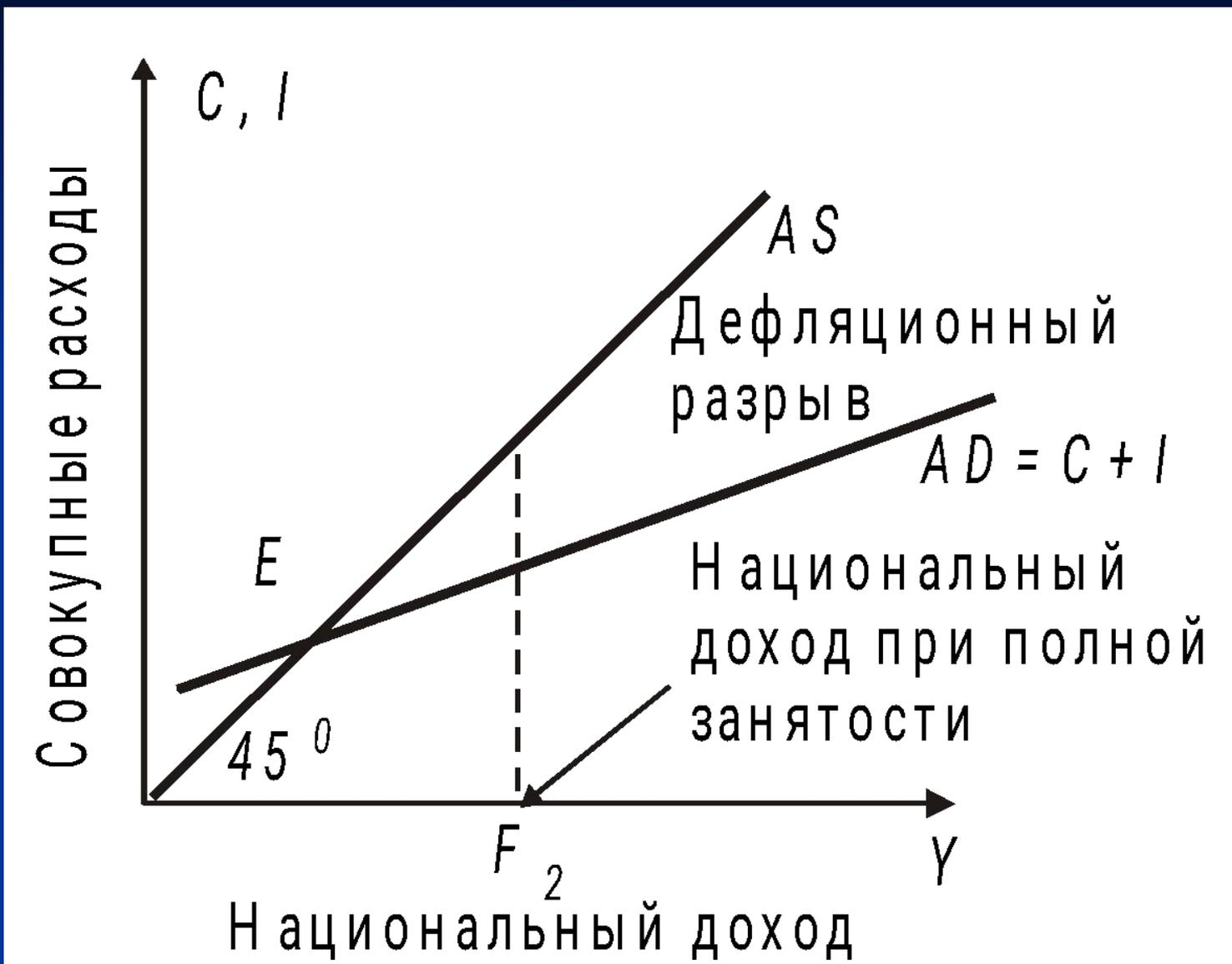


# Разрывы. Инфляционный, дефляционный (далее рисунки)

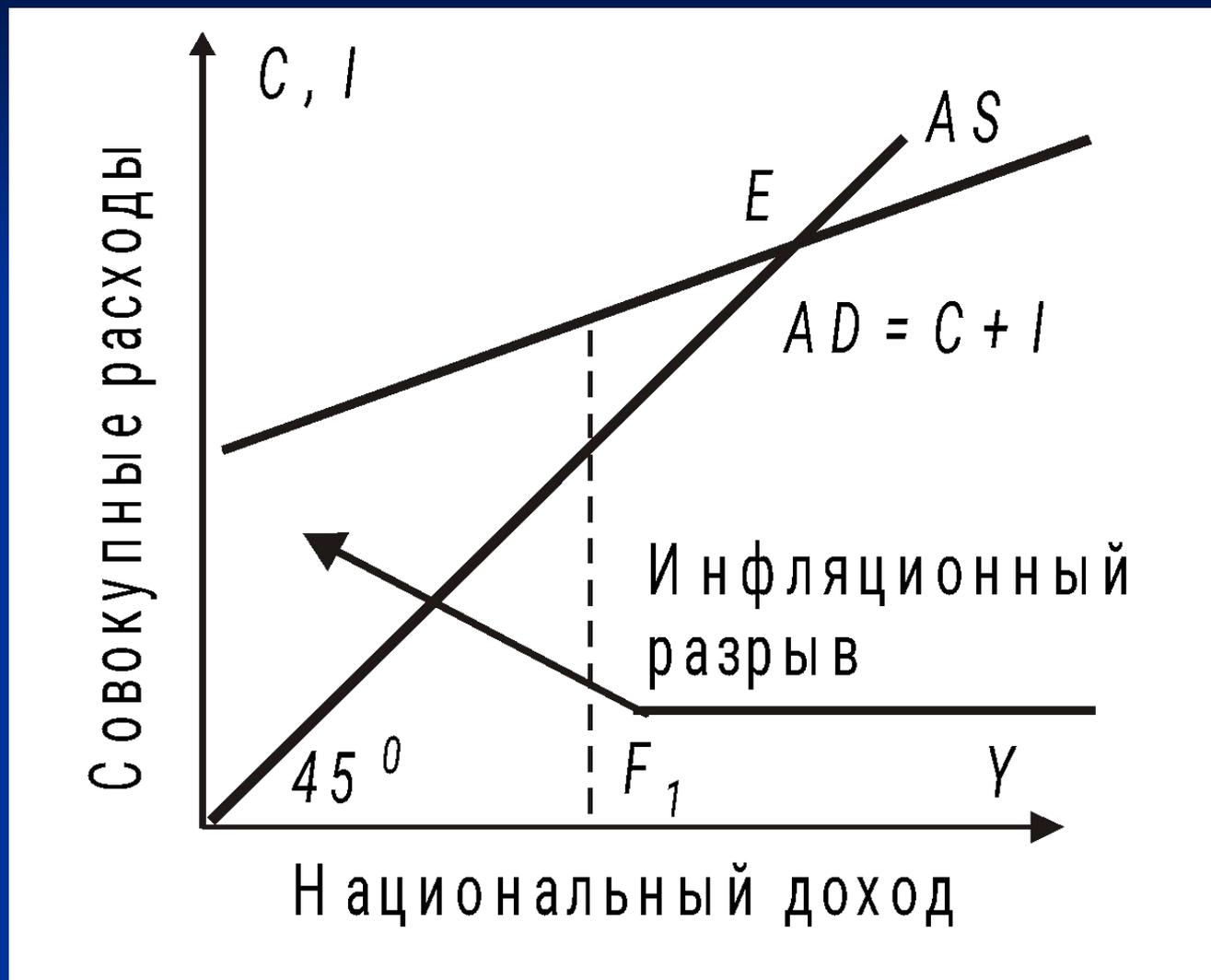
отклонение равновесного уровня  
национального дохода от уровня при  
полной занятости

- *инфляционный* - величина, на которую совокупные расходы превышают уровень национального дохода в условиях полной занятости
- *дефляционный (рецессионный)* - величина, на которую совокупные расходы меньше уровня национального дохода при полной занятости

# Дефляционный разрыв



# Инфляционный разрыв



**Мультипликатор** - величина, обратная предельной склонности к сбережениям

$$K = \frac{\Delta Y}{\Delta I} = \frac{1}{1 - \Delta C / \Delta Y} = \frac{1}{1 - MPC} = \frac{1}{MPS}$$

**Эффект** мультипликатора - каждый данный прирост инвестиций порождает не просто соответствующий, а многократный прирост занятости и дохода и тем самым дает толчок **НОВЫМ ИНВЕСТИЦИЯМ**

Мультипликатор  $K = \frac{\text{Изменения в реальном доходе}}{\text{Изменение инвестиций}}$ .