

Лекция 4:

Кейнсианская модель (модель «доходы-расходы») («Кейнсианский крест».

Содержание

- 1. Кейнсианская теория совокупного спроса. Функция потребления.**
- 2. Равновесие в кейнсианской модели («Кейнсианский крест»). Эффект мультипликатора**

Предпосылки простой Кейнсианской модели:

1. **$P = \text{const}$** , поэтому номинальные показатели совпадают с реальными.
2. **$R = \text{const}$** , что правомерно для краткосрочного периода.
3. Совокупное предложение совершенно эластично, (AS – горизонтальна)
4. **ВНП=ЧНП=НД**
5. В экономике отсутствует корпоративный сектор, **все доходы только личные.**
6. **Налоги только прямые** и их платят только домохозяйства.
7. Кейнс строил свою **модель для закрытой экономики** и исходил из предпосылки, что чистый экспорт **$X_n = 0$**

Потребление и сбережения в кейнсианской модели

Теория потребления, предложенная Дж.М.Кейнсом, получила название теории абсолютного дохода.

Предпосылки теории:

- уровень потребления зависит только от абсолютной величины **текущего располагаемого дохода**: $C = C(Y_d)$, и эта зависимость положительная.
- в экономике действует **психологический закон**, согласно которому «люди склонны, как правило, увеличивать свое потребление с ростом дохода, но в меньшей степени, чем растет доход».

**Предельная склонность к
потреблению
(marginal propensity to
consume – mpc)**

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y} = \frac{\text{Изменение в потреблении}}{\text{Изменение в доходе}}$$

**Предельная склонность к
сбережению (marginal
propensity to save – mps)**

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y} = \frac{\text{Изменение в сбережении}}{\text{Изменение в доходе}}$$

**Сумма предельной склонности к
потреблению и предельной
склонности к сбережению
равна 1**

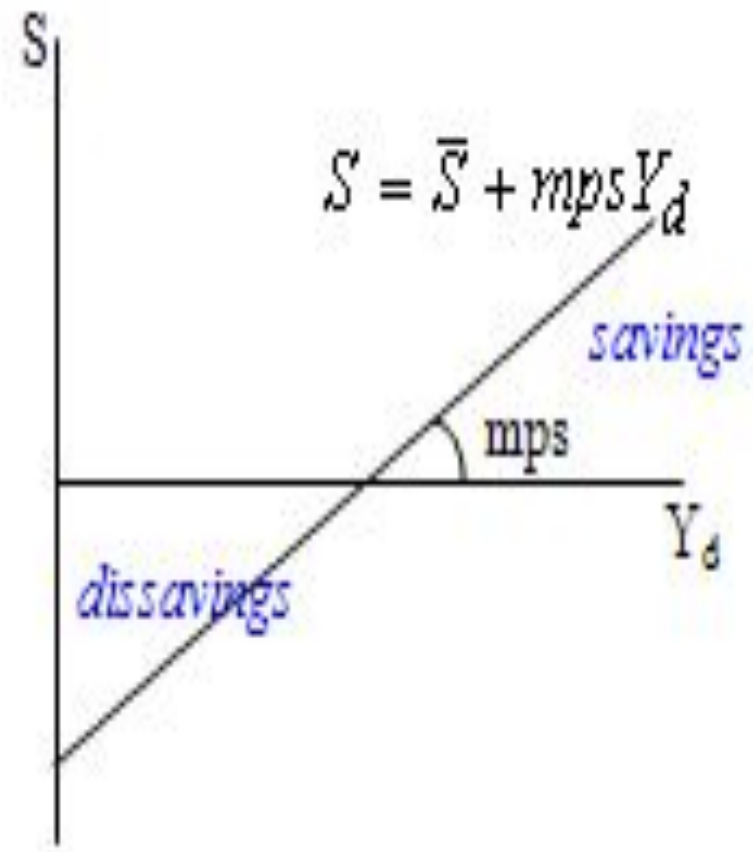
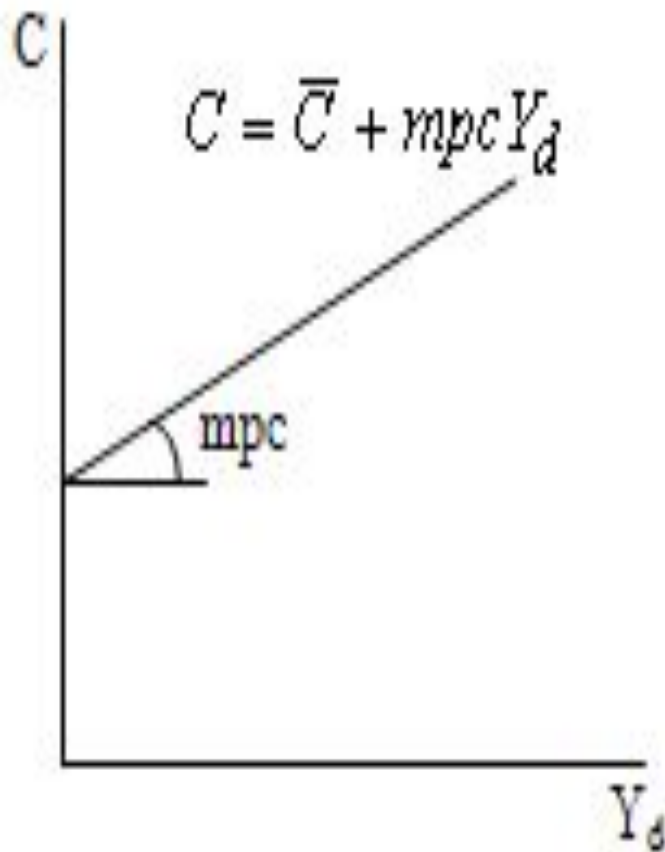
$$MPC + MPS = \frac{\Delta C}{\Delta Y} + \frac{\Delta S}{\Delta Y} = \frac{\Delta(C + S)}{\Delta Y} = \frac{\Delta Y}{\Delta Y} = 1$$

Кейнсианская функция потребления

$$C = \underline{C} + mpc \times Y$$

- C – потребление
- C – автономное потребление
- mpc – предельная склонность к потреблению
- Y – величина дохода

Функция потребления и сбережения Кейнса



Функции потребления для некоторых стран

- функция потребления для **США** имела вид:

$$C = 47.6 + 0.73Y_d$$

- для **Германии** 1985-1990 г.:

$$C = 280 + 0.63 Y$$

- для **России** 1992-1995 г. (в постоянных ценах):

$$C = 0.66 + 0.6735 Y$$

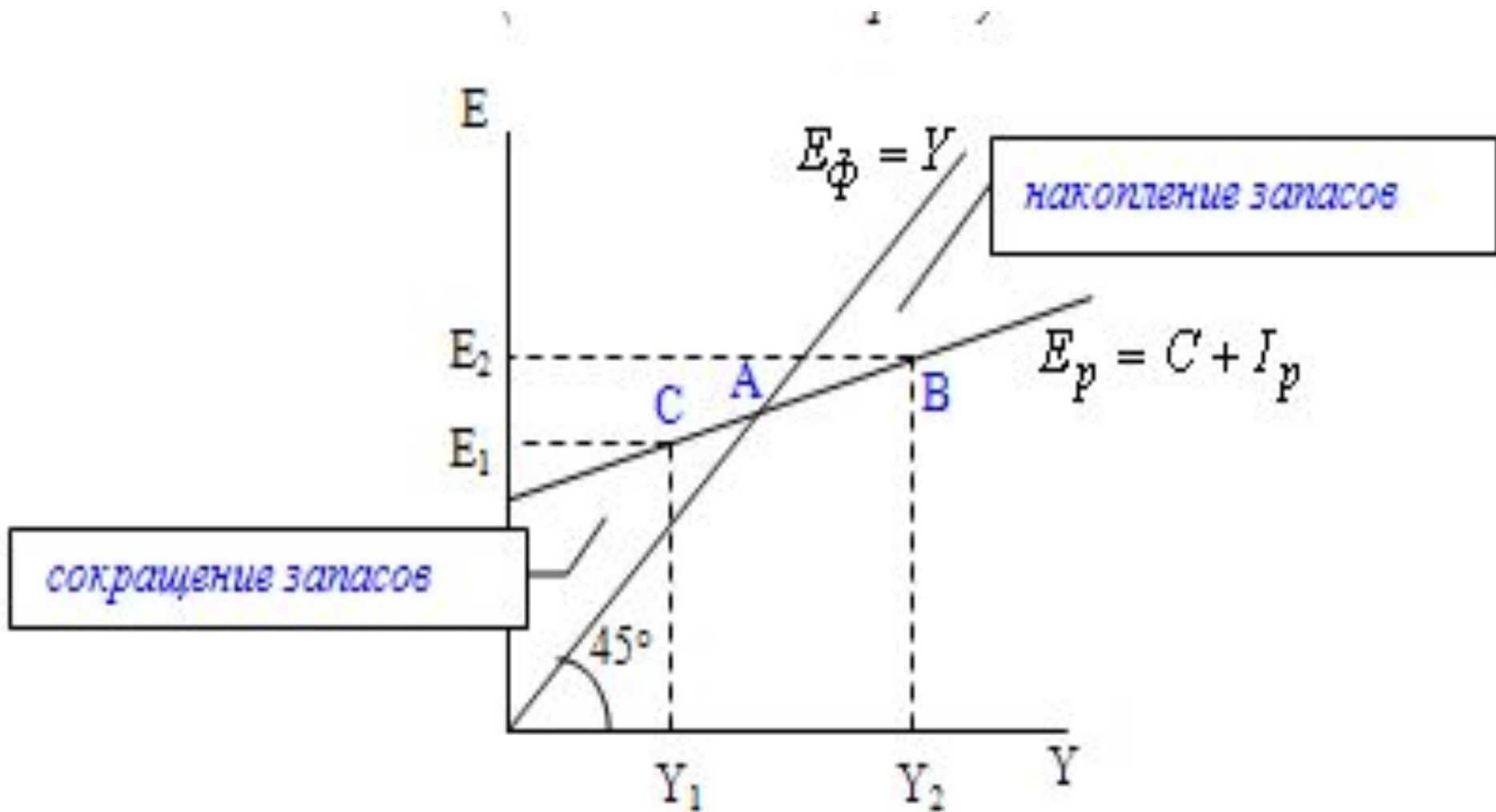
2. Равновесие в кейнсианской модели («Кейнсианский крест»). Эффект мультипликатора.

Равновесие расходов и дохода, т.е. равновесие товарного рынка находится в точке пересечения двух кривых (E и Y)

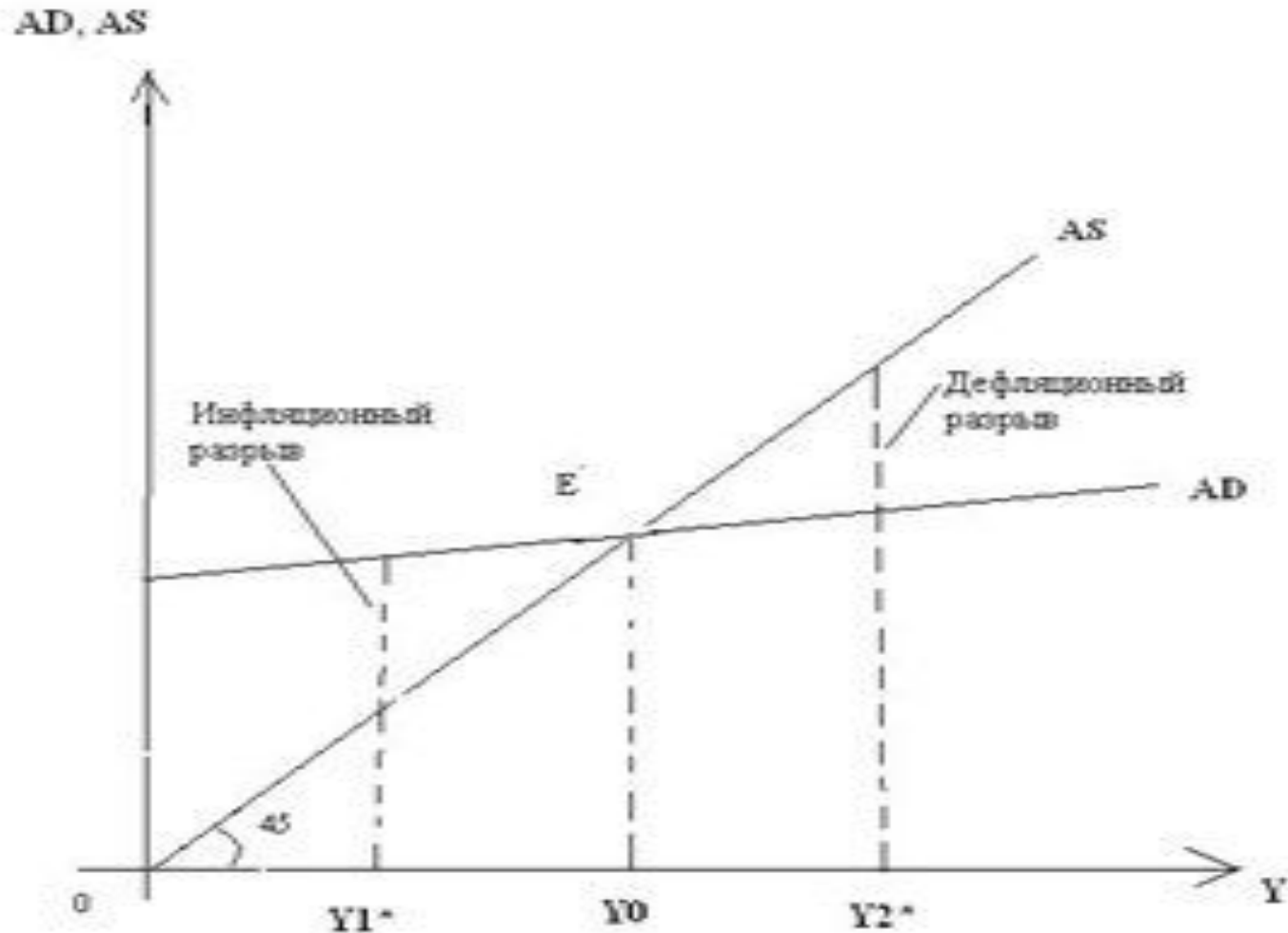
В этой точке:

- 1) планируемые расходы равны выпуску (доходу): $E_p = Y$;
- 2) фактические расходы равны планируемым расходам: $E_f = E_p$;
- 3) инъекции равны изъятиям: $I = S$;
- 4) планируемые инвестиции равны сбережениям: $I_p = S$

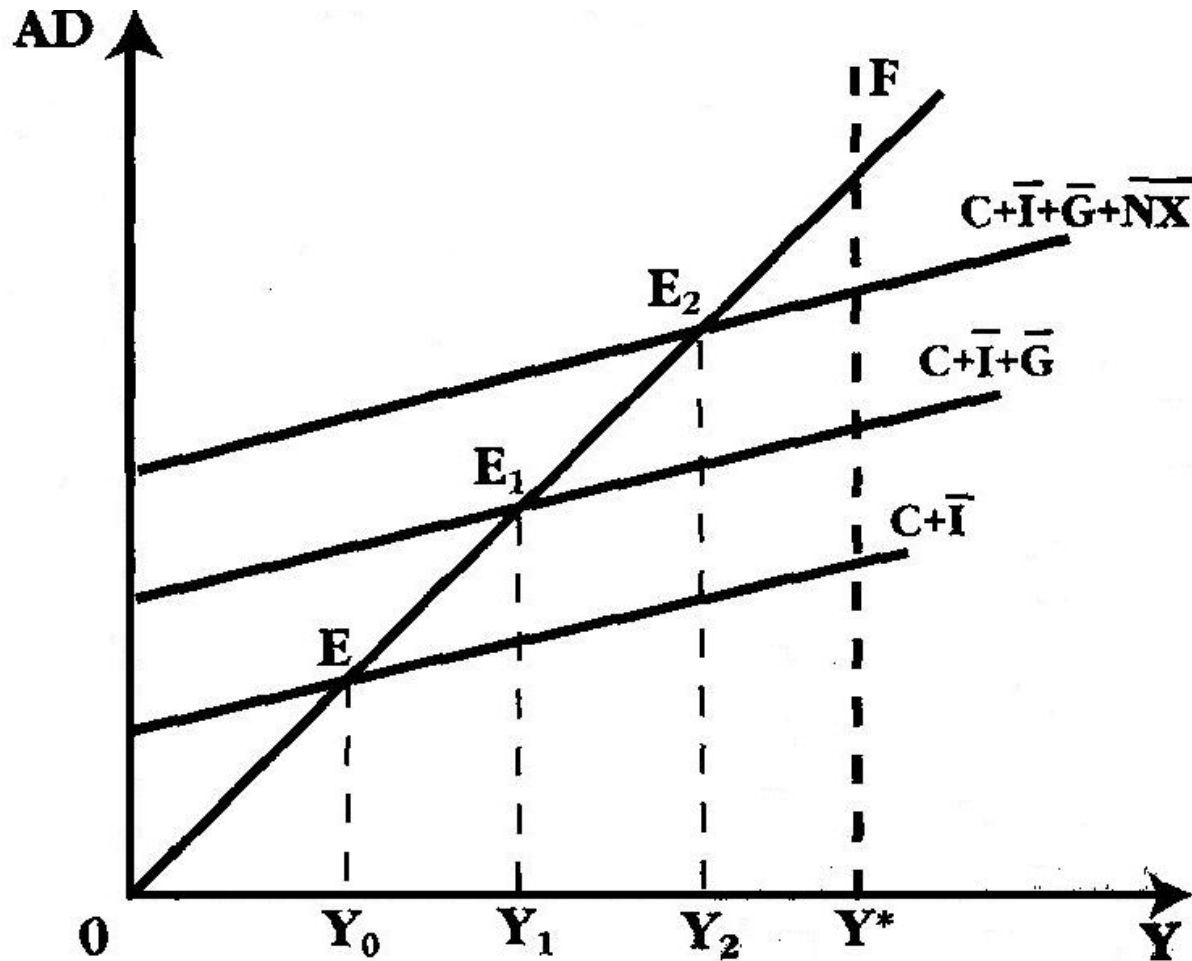
Равновесие в Кейнсианской модели («Кейнсианский крест»)



Инфляционный и дефляционный разрыв в Кейнсианской модели



Равновесие в двух-, трех-, четырёх-секторной экономике



Эффект мультипликатора

- *Мультипликатор – это коэффициент, который показывает, во сколько раз увеличивается (сокращается) совокупный доход (выпуск) при увеличении (сокращении) расходов на единицу.*

$$m = \frac{1}{1 - MPC} = \frac{1}{MPS}$$

Мультипликативный эффект роста дохода от автономных расходов

$$Y = \frac{1}{1 - mpc} (\underline{C} + \underline{I} + \underline{G})$$

Мультипликатор государственных расходов

$$m_G = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1 - mpc}$$

Прирост ВВП за счет прироста государственных расходов

$$\Delta y = k_{\text{гос.расх.}} \Delta \Gamma_{\text{ос.расх.}}$$

Мультипликатор налогов

$$\mu_T = -MPC \mu_Y = -\frac{MPC}{1-MPC} = -\frac{MPC}{MPS}$$

Мультипликативный эффект дохода от автономных налогов

$$\Delta Y = \frac{1}{1 - mpc} (-mpc \cdot \Delta \bar{T})$$

Мультипликатор трансфертов

$$K_{\pi} = \frac{m_{pc}}{1 - m_{pc}}$$

мультипликатор трансфертов:

- 1) по абсолютной величине совпадает с мультипликатором автономных налогов, но имеет противоположный знак;
- 2) меньше мультипликатора автономных расходов.

Мультипликативный эффект прироста инвестиций

$$\Delta Y = \Delta I \cdot k.$$

**Мультипликатор автономных
расходов с учетом ставки
 подоходного налога t равен:**

$$K_A = \frac{1}{1 - mpc(1 - t)}$$

*Величина мультипликатора при наличии ставки
 подоходного налога меньше, чем при его
отсутствии*

Супермультипликатор

$$K_A = \frac{1}{1 - mpc(1 - t) - mpi + mpm}$$

mpi – предельная склонность к инвестированию (marginal propensity to invest)

mpm – предельная склонность к импорту (marginal propensity to import)

Парадокс сбережений

- ▣ **чем больше экономика сберегает (накапливает), тем беднее она становится.**
- ▣ Парадокс состоит в том, что если человек увеличивает свои сбережения, то он становится богаче, а экономика при увеличении сбережений становится беднее
- ▣ Однако мрачная картина парадокса сбережений имеется только в кейнсианской модели.
 - ▣ **В классической модели сбережения всегда равны инвестициям.**
 - ▣ Поэтому, в соответствии с классическими представлениями, если сбережения увеличиваются, то на такую же величину возрастают инвестиции.

Простая кейнсианская модель позволяет показать выход из рецессии

- Такой мерой должно стать активное вмешательство государства в экономику. Не случайно меры, предлагаемые кейнсианцами, получили название *политики государственного активизма*.
- Кейнс и его последователи предлагали использовать для стабилизации экономики *фискальную политику*, и в первую очередь, такой ее инструмент как **изменение величины государственных расходов**, поскольку это позволяет непосредственно, а, следовательно, в максимальной степени воздействовать на совокупный спрос и с мультипликативным эффектом на совокупный выпуск и доход.



Спасибо за внимание!!!

