



НАЛОГИ  
БЮДЖЕТНО-  
НАЛОГОВАЯ  
ПОЛИТИКА

◦Налоги – обязательные сборы и платежи, взимаемые государством с физических и юридических лиц в бюджеты соответствующего уровня или во внебюджетные фонды по ставке, устанавливаемой в законодательном порядке. Выплаты принудительны и безвозмездны.

# Налоги

```
graph TD; A[Налоги] --> B[Прямые]; A --> C[Косвенные];
```

Прямые

Косвенные

# Уровни налогов в РФ

<b>Федеральные налоги</b>	<b>Региональные налоги</b>	<b>Местные налоги</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Налог на добавленную стоимость</li><li>2. Акцизы на отдельные виды товаров</li><li>3. Налог на прибыль (доход) организаций</li><li>4. Налог на доходы от капитала</li><li>5. Подоходный налог с физических лиц</li><li>6. Взносы в государственные социальные внебюджетные фонды (социальный налог)</li><li>7. Налог на пользование недрами</li><li>8. Лесной налог</li><li>9. Водный налог</li><li>10. Экологический налог</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Налог на имущество организаций</li><li>2. Налог на недвижимость</li><li>3. Дорожный налог</li><li>4. Транспортный налог</li><li>5. Налог с продаж</li><li>6. Налог на игорный бизнес</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Земельный налог</li><li>2. Налог на имущество физических лиц</li><li>3. Налог на рекламу</li><li>4. Налог на наследование и дарение</li></ol>

# Налоги выполняют следующие функции:

- 1. Фискальная функция состоит в финансировании государственных расходов.
- 2. Регулирующая функция - государственное регулирование экономики.
- 3. Распределительная функция налоговой системы
- 4. Стимулирующая функция налоговой системы
- 5. Контрольная функция налогов
- 6. Социальная функция

**Выделяют четыре основных метода  
налогообложения:**

Равное

Пропорциональное

Прогрессивное

Регрессивное налогообложение

# Бюджетно-налоговая политика

# Государственный бюджет

- Государственный бюджет — это план государственных доходов и расходов на определенный период времени, как правило, на один год.
- Государственный бюджет сбалансирован, когда суммарные доходы государства равны суммарным расходам.
- Если суммарные доходы превышают суммарные расходы, возникает **бюджетный излишек (BS)**, или профицит. В случае, когда, напротив, суммарные расходы превышают суммарные доходы, возникает **бюджетный дефицит (BD)**

$$BD = TR + G - T$$

- Одно из основных макроэкономических тождеств — тождество государственного бюджета

$$BD = -Sg$$

$$BS = Sg$$

- Из тождества сбережений и инвестиций, утверждающего, что совокупные сбережения (S) в экономике равны суммарным инвестициям:

$$S = S_p + S_g + S_r = I$$

- и тождества государственного бюджета следует, что чем выше бюджетный дефицит, тем меньше объем национальных сбережений и инвестиций.
- В свою очередь, снижение объема инвестиций, согласно основному макроэкономическому тождеству:

$$Y = C + I + G + NX$$

- означает снижение ВВП экономики

# Государственный долг

- Бюджетный дефицит, если невозможно по тем или иным причинам его покрытие за счет денежной эмиссии, приводит к созданию государственного долга.
- Государственный долг — это **общий размер задолженности** правительства владельцам государственных ценных бумаг, равный сумме прошлых бюджетных дефицитов (за вычетом прошлых бюджетных излишков).
- Создание долга представляет собой механизм, с помощью которого сбережения передаются тем экономическим агентам, которые осуществляют расходы. Если сбережения в неполной мере используются домашними хозяйствами и фирмами, государство может «поглотить» растущий объем сбережений за счет прироста государственного долга.

# Государственный долг при отсутствии экономического роста и инфляции

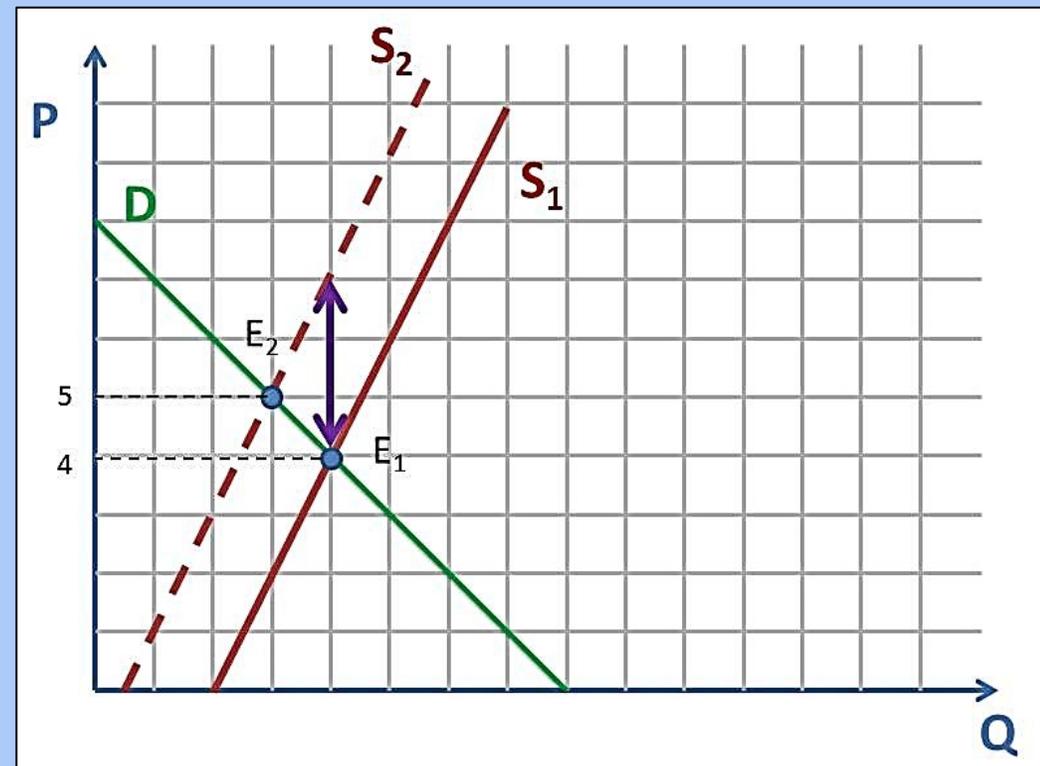
- $BD = G - T$
- $B$  – сумма накопленной к данному моменту задолженности правительства
- $r$  – реальная процентная ставка
- $rB$  – процентные выплаты по государственному долгу

$$dB = G - T + rB$$

- Если государственный бюджет сбалансирован, то реальная процентная ставка равна ?

# Задача 1

- Предложение на рынке товара выражается формулой  $Q=0,5P+2$  а спрос — формулой  $Q=8-P$ . Государство ввело налог на производителей в размере 3 денежных единицы на каждую единицу продукции. На сколько процентов возрастет равновесная цена?



Нетрудно найти равновесную цену до введения налога. Нужно просто приравнять спрос и предложение:

$$0,5P+2 = 8-P \quad \text{Отсюда получим } P=4$$

Теперь найдем новую равновесную цену. Для этого нужно рассчитать новую кривую предложения. Вначале переведем функцию предложения в обратную функцию предложения (то есть выразим  $P$  через  $Q$ ).

$$P=2Q-4$$

Цена будет больше исходной на 3 денежных единицы, следовательно, к ней нужно прибавить 3

$$P=2Q-4+3, \text{ т.е. } P=2Q-1$$

Переводим обратную формулу назад в обычную формулу предложения (выражаем  $Q$  через  $P$ )

$$Q=0,5P+0,5 \quad \text{И решаем как всегда ☺}$$

# Задача 2

Рассмотрим три страны, которые никаким образом не взаимодействуют с внешним миром. В стране А налоги составляют 40 млрд, трансферты — 20 млрд, а государственные расходы равны 30 млрд. В стране Б частные сбережения равны 60 млрд, а инвестиционные расходы равны 50 млрд. ВВП страны В составляет 300 млрд, инвестиции — 70 млрд, потребление — 180 млрд, налоги — 60 млрд, а трансферты — 20 млрд (все приведенные выше значения положительны). Используя данную информацию, мы можем сказать, что дефицит государственного бюджета в 10 млрд:

- а) в стране А;
- б) в стране Б;
- в) в стране В;
- г) во всех трех странах;
- д) ни в одной из трех стран.

- Для того чтобы подсчитать государственный дефицит в стране А, необходимо использовать следующую формулу:
- $BD = TR + G - T = 20 + 30 - 40 = 10$ , таким образом бюджетный дефицит в стране А действительно равен 10 млрд.
- Для расчета бюджетного дефицита в стране Б нужно воспользоваться условием равновесия в закрытой экономике:  $S_p + S_g = I$ .
- Таким образом,  $S_g = I - S_p = 50 - 60 = -10$ .  $-S_g = BD$ , следовательно,  $BD = 10$ .
- Для страны В имеются данные, позволяющие использовать основное макроэкономическое тождество:  $Y = C + I + G$ , из которого нужно найти госрасходы ( $G$ ).
- $G = Y - C - I = 300 - 180 - 70 = 50$ .  $BD = TR + G - T = 20 + 50 - 60 = 10$ .
- Правильный ответ г).

# Задача 3

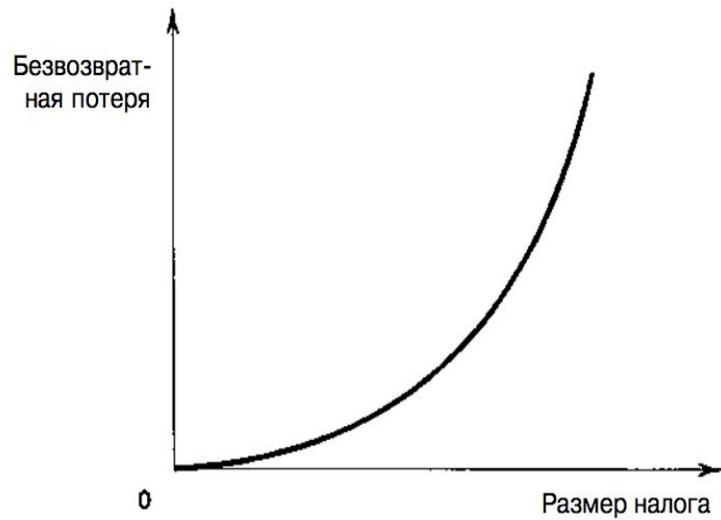
- В стране X номинальная процентная ставка составляет 15%, инфляция равна 10%, соотношение государственного долга к ВВП равно 30%, а первичный государственный бюджетный дефицит составил 10% от ВВП. Каким будет соотношение государственного долга к ВВП? Будет ли оно возрастать или снижаться?
- Подсказка: упрощенная формула связи между реальной и номинальной процентными ставками:

$$r = i - \pi$$

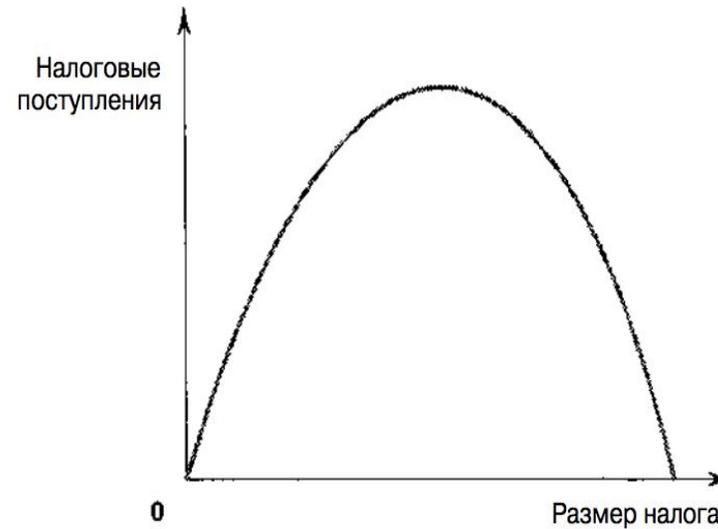
- $dV = G - T + rV$
- Поделим все на  $Y$
- $dV/Y = (G - T)/Y + rV/Y$
- Нужно найти новое значение  $V/Y$ . Для этого можно к старому значению  $V/Y$  прибавить  $dV/Y$ .
- Дано:  $BD/Y = (G-T)/Y = 0,1$ ;  $V/Y = 0,3$ .
- $r = 0,15 - 0,1 = 0,05$ ;
- Подставляем и решаем 😊

# Кривая Лаффера

(а) Безвозвратная потеря



(б) Налоговые поступления (кривая Лаффера)



КАК ИЗМЕНЯЮТСЯ БЕЗВОЗВРАТНАЯ ПОТЕРЯ И НАЛОГОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ РАЗМЕРА НАЛОГА

На графике (а) показано, что при увеличении размера налога величина безвозвратной потери возрастает. На графике (б) показано, что при увеличении размера налога налоговые поступления растут, а затем начинают снижаться. Данную зависимость иногда называют кривой Лаффера.

Спасибо за внимание!