

# Макроэкономика 1

Минкин Даниэль

10 января 2025 г.

## Содержание

<b>1 Введение</b>	<b>1</b>
1.1 Формула оценки . . . . .	1
<b>2 Лекция 1</b>	<b>1</b>
2.1 Макроэкономические агенты . . . . .	1
2.2 Формулы . . . . .	2
2.3 Открытые и закрытые экономики . . . . .	2
2.4 ВВП и ВНП . . . . .	3

## 1 Введение

### 1.1 Формула оценки

$$0.2 \cdot \text{Ср1т} + 0.2 \cdot \text{Ср2т} + 0.25 \cdot \text{Кр1} + 0.35 \cdot \text{Кр2} \quad (1)$$

где:

- Ср1т — Ср 1 типа (верно-неверно) средняя за 5 работ
- Ср2т — Ср 2 типа (ответ на вопрос с пояснением) средняя за 5 работ
- Кр1 — Контрольная работа 1
- Кр2 — Контрольная работа 2

## 2 Лекция 1

### 2.1 Макроэкономические агенты

- Домашнее хозяйство
- Фирмы (бизнес)
- Государство
- Иностранный сектор

## 2.2 Формулы

Домашнее хозяйство тратит располагаемый доход на потребление и сбережение

$$Y_d = Y - T \quad (2)$$

где  $Y_d$  — располагаемый доход,  $Y$  — общий доход, а  $T$  — чистые налоги

$$Y_d = C + S \quad (3)$$

где  $C$  — потребление,  $S$  — сбережение

$$T = T_X - T_R \quad (4)$$

где  $T_X$  — налоги,  $T_R$  — трансферты

$$T_X = T_{X_0} + t * Y \quad (5)$$

где  $t$  — налоговая ставка

Из этого легко вывести следующее:

$$\begin{aligned} Y - T &= C + S \\ \Rightarrow Y - T_X + T_R &= C + S \\ \Rightarrow Y - T_{X_0} - t * Y + T_R &= C + S \end{aligned}$$

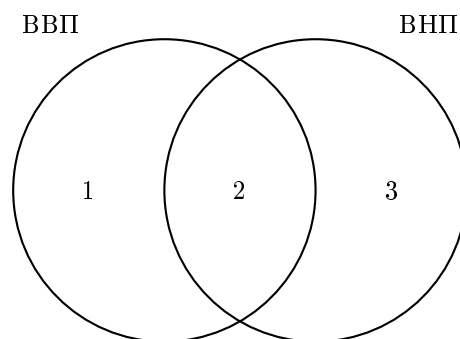
## 2.3 Открытые и закрытые экономики

Экономики разделяют на открытые и закрытые по принципу наличия иностранного сектора как экономического агента. В случае если он присутствует, выполняется уравнение:

$$N_X = Ex - Im \quad (6)$$

где  $N_X$  — чистый экспорт,  $Ex$  - экспорт,  $Im$  - импорт

## 2.4 ВВП и ВВП



- 1 — Производим на нашей территории, не наши факторы.
- 2 — Наша страна, свои факторы.
- 3 — Другая страна, наши факторы.

$$\text{ВВП}_{\text{по расходам}} = C + I + G + N_X \quad (7)$$

где  $C$  — доходы,  $I$  — инвестиции фирм,  $G$  — гос. закупки,  $N_X$  — иностранный сектор (чистый экспорт)