



Тема 7. Основы макроэкономики



Цель лекции:

**раскрыть содержание основных
понятий и показателей
макроэкономики**

План:

1. Введение в макроэкономику: основные категории.
2. Национальная экономика: понятие и структура.
3. Система национальных счетов (СНС).
Макроэкономические показатели



1 вопрос. Введение в макроэкономику: основные категории

Микроэкономический подход

- предполагает выявление закономерностей функционирования отдельных рынков и поведения отдельных экономических субъектов: производителем и потребителем, фирмой

Макроэкономический подход

- исходит из необходимости обоснования закономерностей функционирования национальной экономики в целом.

XVIII век

- **Ф. Кенэ**
«Экономическая таблица»

XIX век

- **Д. Маркс**
«Капитал»
теория занятости, процента и денег»

XX век

- **Н.Д. Кондратьев**
«Большие циклы»



Проблемы, изучаемый макроэкономикой:

устойчивый
экономический

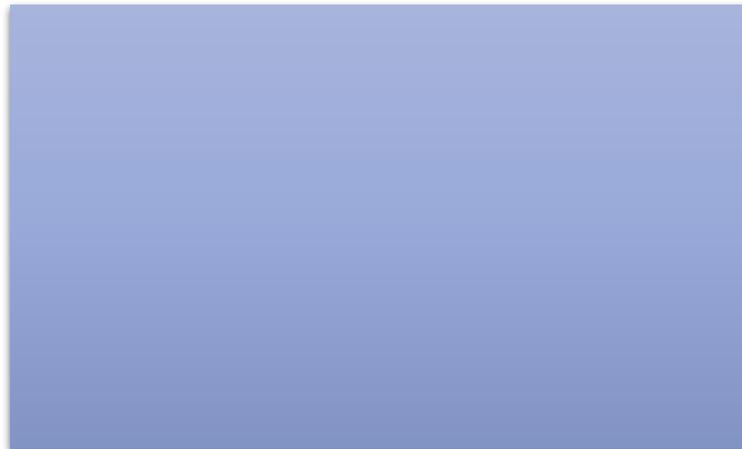
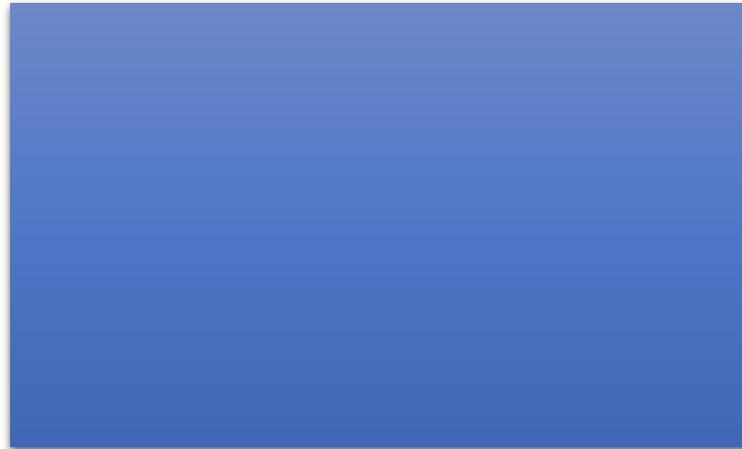
полная
занятость

инфляции и
уровня

внешнеэкономических
связей
и отношений



Агрегированные рынки:





Экономические агенты в МАКРО:

фирмы

домашние хозяйства

государство

внешний мир

Переменные потоков и запасов:

Переменные потоков:

- Национальный доход – Y (yield)
- Потребление – C (consume)
- Сбережения – S (save)
- Инвестиции – I (investment)
- Бюджетный дефицит – BD (budget deficit)

Переменные запасы:

- Запасы капитала – K (capital)
- Накопленное богатство – W (wealth)
- Государственный долг – D (debt)

«ИЗЪЯТИЯ» И «ВЛИВАНИЯ»:

«ИЗЪЯТИЯ»:

- Налоги – **T** (tax)
- Сбережения – **S** (save)
- Импорт – **IM** (import)

«ВЛИВАНИЯ»:

- Государственные закупки – **G** (government)
- Инвестиции – **I** (investment)
- Экспорт – **X** (export)

Рис.8. 1. Модель круговых потоков в закрытой экономике

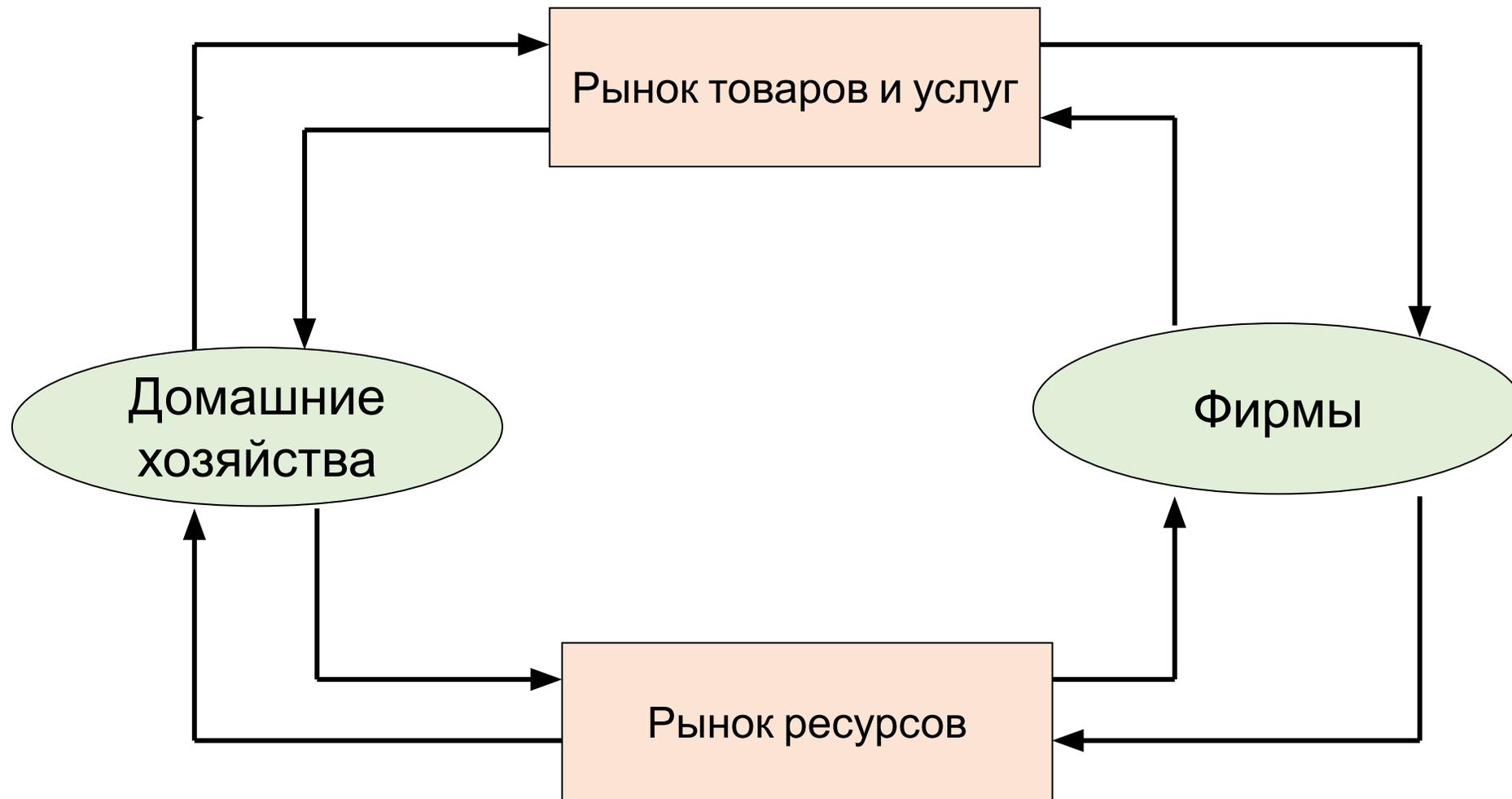
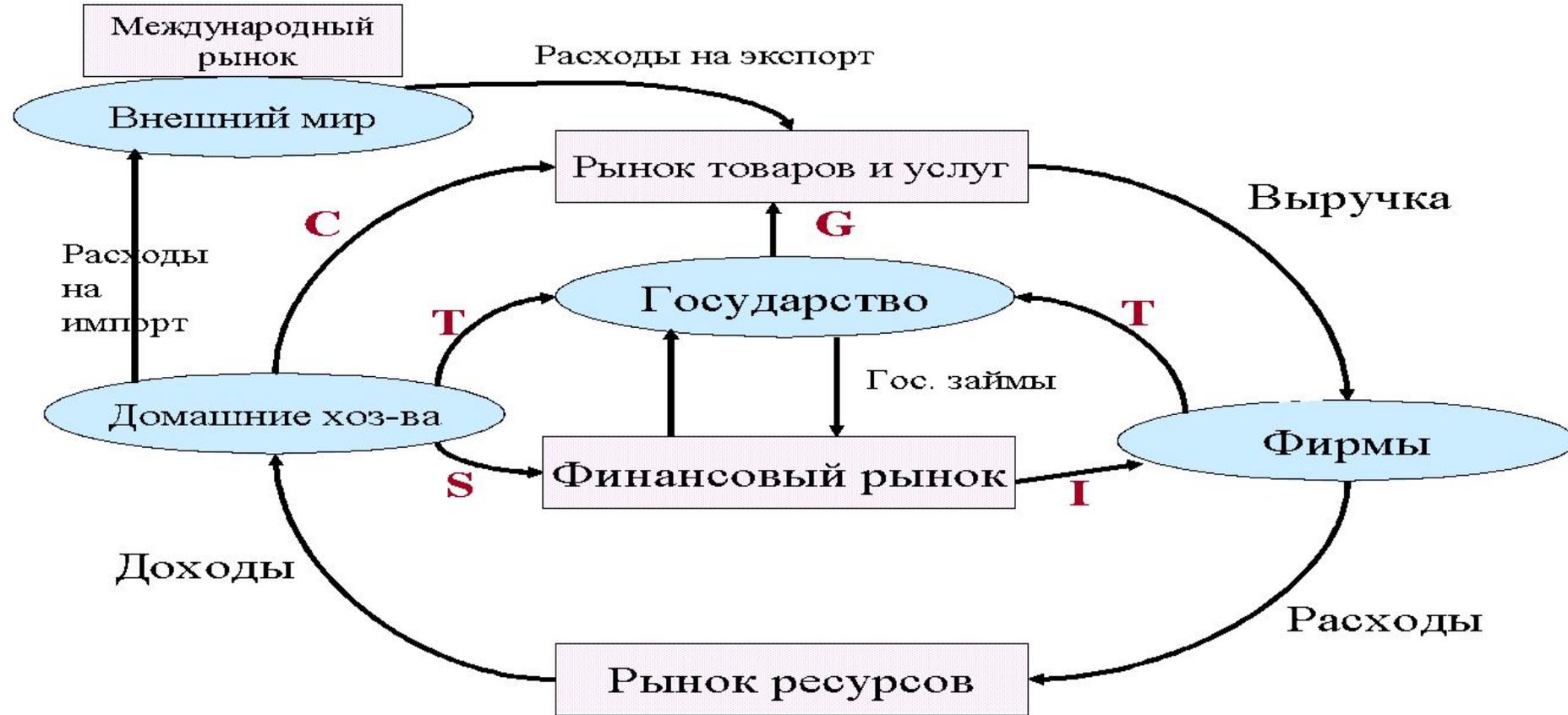


Рис.8. 2. Модель круговых потоков в открытой экономике



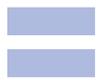
Условие макроэкономического равновесия:

$T + S + IM$
«ИЗЪЯТИЯ»



$G + I + X$
«ВЛИВАНИЯ»

T



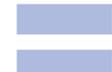
G

S



I

IM



X



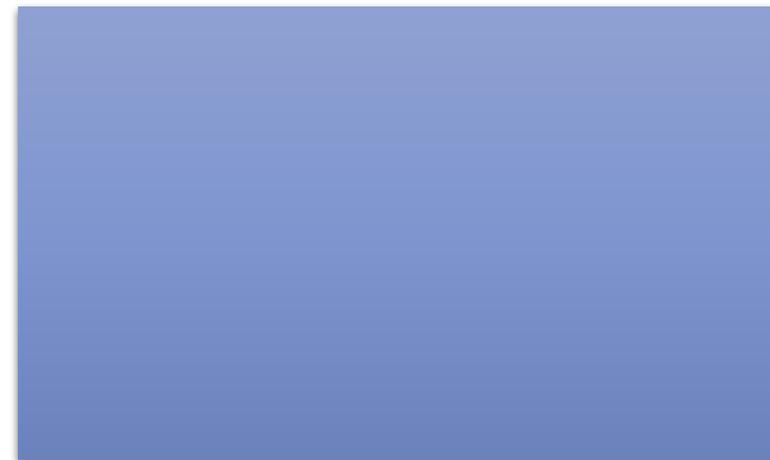
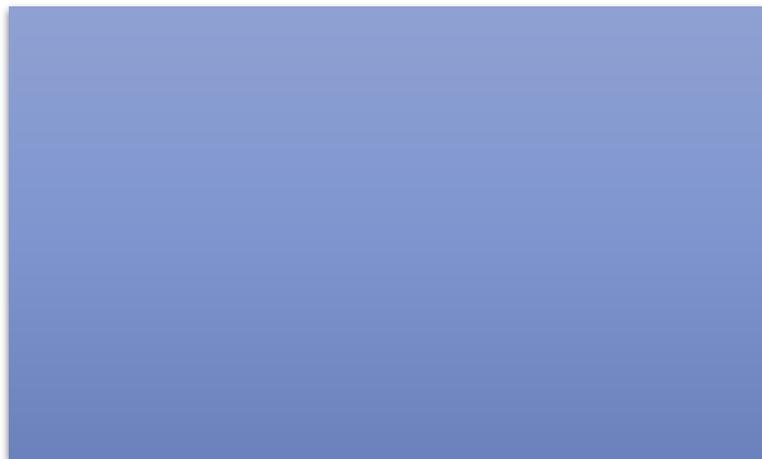
2 вопрос. Национальная экономика: понятие и структура

Национальная экономика

- единый комплекс взаимосвязанных отраслей, сформированных в стране в результате общественного разделения труда, научно-технического прогресса, международного сотрудничества



Структура национальной экономики:



Сферы национальной экономики:





Отрасль национальной экономики:

представляет собой совокупность предприятий и организаций, которые имеют общий *вид экономической деятельности*, т.е. выпускают однородную продукцию, используют однородное сырье и технологии.

ОКВЭД – общероссийский классификатор видов экономической деятельности (новая редакция – **ОКВЭД –2** : с 2017 г.)



Секторы национальной экономики:

Сектор нефинансовых
предприятий

Сектор финансовых
учреждений

Сектор
государственных
учреждений

Сектор домашних
ХОЗЯЙСТВ

Сектор некоммерческих
организаций

3 вопрос. Система национальных счетов (СНС). Макроэкономические показатели

СНС (система национальных счетов)

- это согласованный на международном уровне стандартный набор рекомендаций по исчислению показателей экономической деятельности в соответствии с четкими правилами ведения счетов и учета на макроуровне, основанный на принципах экономической теории

История формирования СНС

1945 г.

- первые принципы СНС

1953 г.

- первый стандарт СНС

1968 г.

- «Синяя книга» СНС
- дополнительные дополнения СНС

1993 г.

- СНС для учета доходов и расходов производственных предприятий

2008 г.

- СНС для наблюдения за финансовыми потоками в экономике

2013 г.

- внедряется в России

в на



Основные агрегаты СНС-2008:

Валовой внутренний
продукт (ВВП)

Валовой
национальный доход
(ВНД)

Чистый национальный
доход (ЧНД)

Валовой
национальный
располагаемый доход
(ВНРД)

Национальное
сбережение

Национальное
богатство



Валовой внутренний продукт (ВВП):

(англ.: *Gross Domestic Product – GDP*)

– макроэкономический показатель, отражающий рыночную стоимость всего объема конечных продуктов и услуг, произведенных во всех отраслях всеми факторами производства на территории данной экономики и предназначенных для потребления, накопления и экспорта



Особенности подсчета ВВП:

1. ВВП измеряет всю **текущую продукцию**, независимо от того, продана она или нет.
2. ВВП – **денежный** показатель (национальная валюта; иностранная валюта по биржевому курсу; ППС (паритет покупательной способности)).
3. ВВП может быть подсчитан:
 - ✓ в текущих ценах (**номинальный ВВП**);
 - ✓ в сопоставимых ценах (**реальный ВВП**);
4. При подсчете ВВП **исключаются** все **промежуточные сделки** и учитываются только конечные товары.
5. ВВП **исключает** все **непроизводительные сделки**, которые не увеличивают количества продукции, производимой национальной экономикой.



Методы подсчета ВВП:

по добавленной
стоимости
(производственный
метод)

по расходам (метод
конечного
использования)

по доходам
(распределительны
й метод)



По добавленной стоимости (производственный метод):

суммируется стоимость, добавленная на каждой стадии производства конечного продукта

Добавленная стоимость

- это разность между совокупной рыночной стоимостью произведенных конечных продуктов (валовым выпуском) и совокупной рыночной стоимостью промежуточных продуктов, полностью потребленных в процессе производства (промежуточным потреблением).

Пример расчета добавленной стоимости

- 1 стадия: Фермерское хозяйство производит пшеницу на сумму **100 тыс. руб.** и продает её мукомольному комбинату
- 2 стадия: Мукомольный комбинат перемалывает его в муку и реализует хлебобулочному предприятию на сумму **130 тыс. руб.**

Рыночная стоимость конечной продукции – муки – составляет 130 тыс. руб.

Рыночная стоимость промежуточной продукции – зерна – составляет 100 тыс.

Следовательно, размер добавленной стоимости равен:

$$130 \text{ тыс. руб.} - 100 \text{ тыс. руб.} = 30 \text{ тыс. руб.}$$

По расходам (метод конечного использования):

$$\text{ВВП} = C + I + G + X_n,$$

где

C – потребительские расходы населения;

I – инвестиционные расходы (валовые частные инвестиции);

G – государственные закупки товаров и услуг;

X_n – чистый экспорт (экспорт – импорт).



По доходам (распределительный метод):

- оплата труда наемных работников, отчисления работодателей на социальное страхование;
- налоги на производство и импорт (НДС, акцизы, налоги на землю, имущество и др.);
- валовая прибыль и валовые смешанные доходы.

Валовой национальный доход (ВНД):

$$\text{ВНД} = \text{ВВП} \pm (\text{ФД}_{\text{рез}} - \text{ФД}_{\text{нерез}})$$

где

ВНД – валовой национальный доход,

ВВП – валовой внутренний продукт,

$\text{ФД}_{\text{рез}}$ – факторные доходы, полученные резидентами за границей,

$\text{ФД}_{\text{нерез}}$ – факторные доходы, полученные нерезидентами на территории данной страны.

Чистый национальный доход (ЧНД):

$$ЧНД = ВНД - А,$$

где

ЧНД – чистый национальный доход,
ВНД – валовой национальный доход,
А – амортизационных расходы.

Валовой национальный располагаемый доход (ВНРД):

$$ВНРД = ВНД \pm (ТТ_{рез} - ТТ_{нерез})$$

где

$ВНРД$ – валовой национальный
располагаемый доход,

$ВНД$ – валовой национальный доход,

$ТТ_{рез}$ – текущие трансферты в денежной и
натуральной форме, подлежащих
получению резидентами от нерезидентов,

$ТТ_{нерез}$ – текущие трансферты в денежной и
натуральной форме, подлежащих
получению нерезидентами от резидентов.



Национальное сбережение:

*Национальное сбережение = ВНРД –
Конечное потребление*

Номинальные и реальные показатели:

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Реальный ВВП}}$$

$$\text{Реальный ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Дефлятор ВВП}}$$

Номинальные и реальные показатели:

Номинальный ВВП – стоимость объема продукции в данном году, выраженная в текущих ценах.

Реальный ВВП – стоимость объема продукции в данном году, выраженная в ценах базисного года, т.е. в *сопоставимых* ценах.

Реальный ВВП, таким образом, учитывает изменение уровня цен в стране (инфляцию и дефляцию).



ППС (паритет покупательной способности)

– это соотношение двух валют, количество которых необходимо для покупки стандартного набора товаров и услуг в разных странах.

The Big Mac index – индекс Биг Мак - был изобретен журналом *The Economist* в 1986 году как шуточный показатель справедливости валютного курса. В основе его расчета – теория **теория паритета покупательной способности (ППС)**.



Динамика ВВП России и элементов использования (в текущих ценах; млрд рублей)

	2000	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Валовой внутренний продукт	7 305,6	46 308,5	83 087,4	85 616,1	91 843,2	103 861,7	109 608,3	107 390,3	131 015,0
в том числе:									
расходы на конечное потребление	4 476,8	32 514,6	58 531,1	61 398,5	65 289,5	70 705,2	76 397,4	76 233,7	88 875,4
валовое накопление	1 365,7	32 514,6	18 402,8	19 773,4	21 681,2	22 764,5	24 838,9	25 123,2	29 376,1
ЧИСТЫЙ ЭКСПОРТ	1 463,1	3 739,7	6 686,4	4 444,2	4 872,5	10 392,0	8 372,0	5 513,7	12 505,2



Выводы по Теме 7:

1. Макроэкономика исследует закономерности функционирования национальной экономики в целом.
2. Структура национальной экономики может анализироваться в 3-х аспектах: правовом, пространственном, отраслевом.
3. Сравнение уровней экономического развития стран проводится с помощью агрегатов СНС.
4. Макроэкономические показатели, в том числе ВВП, имеют номинальные и реальные значения.
5. При сопоставлении экономического развития стран наиболее корректным является показатели, рассчитанные по ППС.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ :

- Экономика: Учебное пособие / под ред. Н.А. Барышниковой, Н.В. Найденовой. – Саратов: Изд-во ФГБОУ ВПО «Саратовская государственная юридическая академия», 2018. – 356 с.
- Сажина М. А. Экономическая теория: учебник / М. А. Сажина, Г. Г. Чибриков – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА–М, 2017. – 608 с. URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=792660>
- Багинова В. В. Экономическая теория: Учебник / В. В. Багинова, Т. Г. Бродская и др. Под общ. ред. Проф. А. И. Добрынина, Г. П. Журавлевой. – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНРФРА–М, 2014. – 747 с. URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=430228>



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!