

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ЦЕЛИ И РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗВИТИЯ

*Дубынина Анна Валерьевна,
к.э.н., доцент кафедры
«Экономика и финансы»*

План темы

1. Модель функционирования национальной экономики
2. Роль государства в рыночной экономике
3. Основные цели развития национальной экономики
4. Валовой внутренний продукт (ВВП) – основной критерий результативности национальной экономики
5. Основные показатели системы национальных счетов

1. МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Национальная экономика

- Совокупность экономических отношений и взаимосвязей в рамках страны
- Характеризуется сложной отраслевой и секторальной структурой

Отраслевая структура

- Соотношение и взаимосвязь сфер, отраслей и подотраслей экономики – промышленности и сельского хозяйства, добывающих и перерабатывающих отраслей и т.п.

Секторальная структура

- Соотношение и взаимосвязь секторов экономики – товарного и денежного, реального и спекулятивного и т.п.

Агрегирование обеспечивает
возможность выделить **три**
макроэкономических субъекта
(агента):

- домашние хозяйства
- бизнес
- государство

Домашнее хозяйство



Обобщенный элемент потребительской сферы экономики, являющийся собственником всех факторов производства (труда, земли, капитала, предпринимательских способностей) и главной задачей которого является потребление созданного ВВП

Домашнее хозяйство

- Формирует предложение рабочей силы
- Большую часть полученного дохода тратят на потребление, поэтому выступают **основным покупателем товаров и услуг**.
- Оставшуюся часть дохода сберегают, поэтому являются **основным сберегателем денежных средств**, т.е. обеспечивают предложение кредитных средств в экономике.

Бизнес



Любая форма предпринимательской деятельности, главной задачей которой является производство ВВП с целью получения максимально возможной прибыли

Бизнес

- **Покупает экономические ресурсы**, с помощью которых обеспечивается процесс производства
- **Производит товары и услуги** в экономике
- Для расширения процесса производства, возмещения износа капитала необходимы инвестиционные товары (оборудование), поэтому фирмы являются **инвесторами**, т.е. покупателями инвестиционных товаров и услуг
- Для финансирования инвестиционных расходов часто используют заемные средства, поэтому фирмы выступают **основным заемщиком** в экономике, т.е. предъявляют спрос на кредитные средства

Государство



Бюджетная организация общества, главной задачей которой является создание правовой базы для бизнеса и управление всеми процессами национальной экономики

Государство

- производит общественные блага
- покупает товары и услуги для обеспечения функционирования государственного сектора и выполнения своих многочисленных функций
- перераспределяет национальный доход (через систему налогов и трансфертов)
- регулирует функционирование рыночной экономики
- формирует предложение денег

Иностранный сектор

- Объединяет различные страны мира, является самостоятельным макроэкономическим агентом, осуществляющим взаимодействие с данной страной посредством:
 - ***международной торговли*** (экспорт и импорт товаров и услуг)
 - ***перемещения капиталов*** (экспорт и импорт капитала)

Макроэкономические субъекты

домохозяйства + фирмы = **частный сектор** экономики

частный сектор + **государственный сектор** =
закрытая экономика

закрытая экономика + **иностраный сектор** =
открытая экономика

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЫНКИ

РЫНОК ТОВАРОВ И УСЛУГ

РЫНОК ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ
ТОВАРОВ И УСЛУГ

РЫНОК ИНВЕСТИЦИОННЫХ
ТОВАРОВ

РЫНОК ИНФОРМАЦИИ И
ТЕХНОЛОГИЙ

ФИНАНСОВЫЙ РЫНОК

ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК

РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ

РЫНОК НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ

РЫНОК ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЫ

ПЕРВИЧНЫЙ РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ

ВТОРИЧНЫЙ РЫНОК ЦЕННЫХ БУМАГ

РЫНОК ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

РЫНОК ТРУДА

РЫНОК ЗЕМЛИ

РЫНОК КАПИТАЛА

Макроэкономические рынки

- **Рынок товаров и услуг** – рынок, где продаются и покупаются потребительские блага, инвестиционные товары
- **Финансовый рынок** – рынок, где продаются и покупаются финансовые активы (деньги, акции и облигации, валюта). Этот рынок делится на сегменты:
 - а) денежный рынок
 - б) рынок ценных бумаг
 - в) рынок валюты (национальной, иностранной)
- **Рынок факторов производства** – рынок, где продаются и покупаются экономические ресурсы

Кругооборот расходов и доходов в трехсекторной модели экономики



Условие макроэкономического равновесия

$$\text{ВНП} = \text{ВНД} -$$

Первое макроэкономическое тождество (отражает равенство доходов и расходов в экономике)

ВНП=ВНД

□ $\text{ВНП} = C + G + I + X_n$ $\text{ВНД} = T + S + C$

$$C + G + I + X_n = T + S + C$$

- $G = T$ (так как в условиях равновесия все государственные расходы осуществляются за счет налогов)
- $X_n = 0$ (так как в условиях равновесия $\mathcal{E} = I$).

Условие макроэкономического равновесия

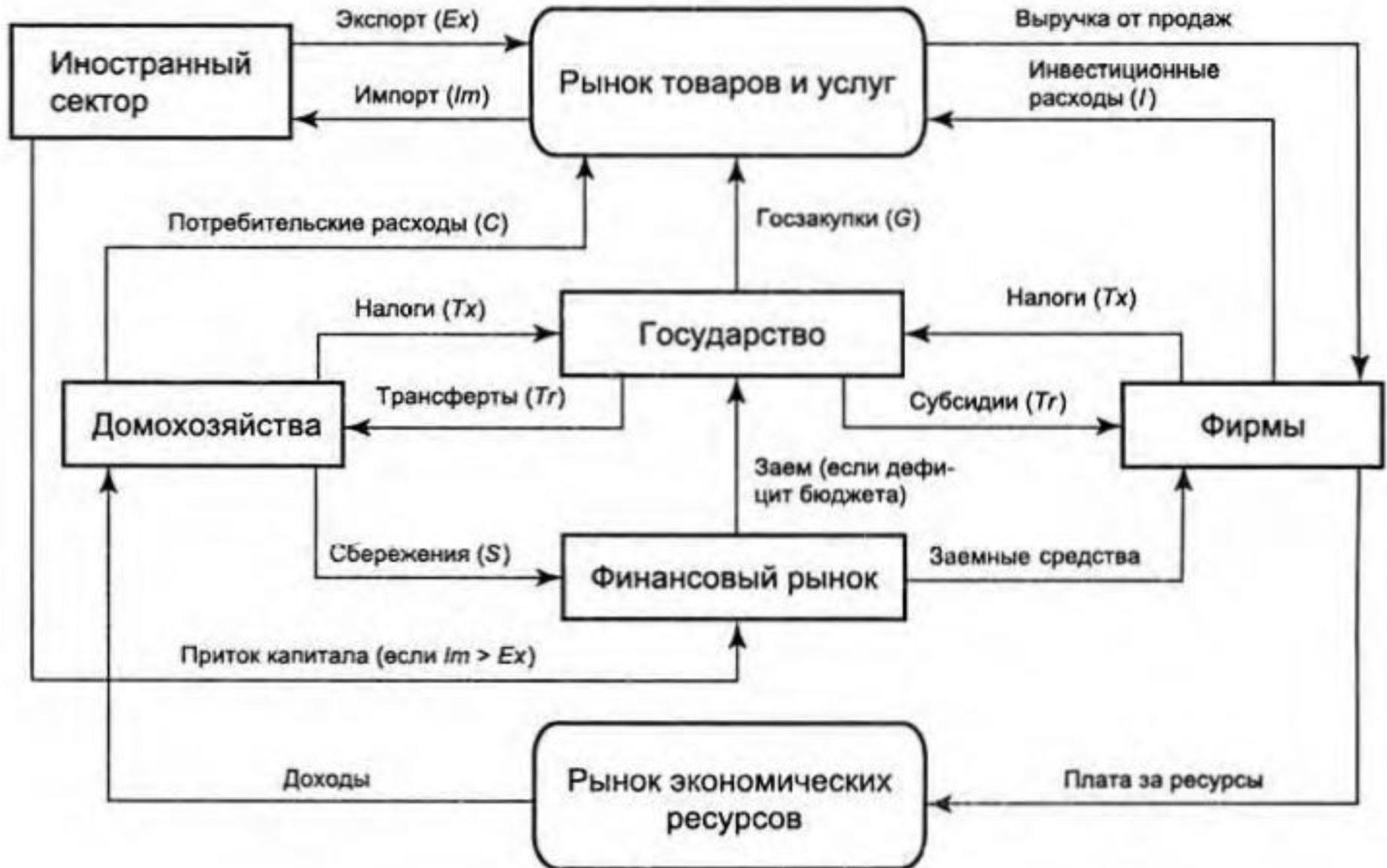
$$I=S$$

- **второе макроэкономическое тождество** (для обеспечения макроэкономического равновесия необходимо, чтобы все сбережения домашних хозяйств поступали на финансовый рынок и превращались в инвестиции)

Инъекции и утечки в трехсекторной модели

- **Инъекции** – любое дополнение к потребительским расходам на продукцию произведенную внутри страны (инвестиции, государственные расходы, экспорт)
- **Изъятия (утечки)** – любое использование национального дохода не на покупку произведенной в стране продукции, то, что сокращает поток расходов (сбережения, налоги, импорт)

Кругооборот расходов и доходов в четырехсекторной модели экономики





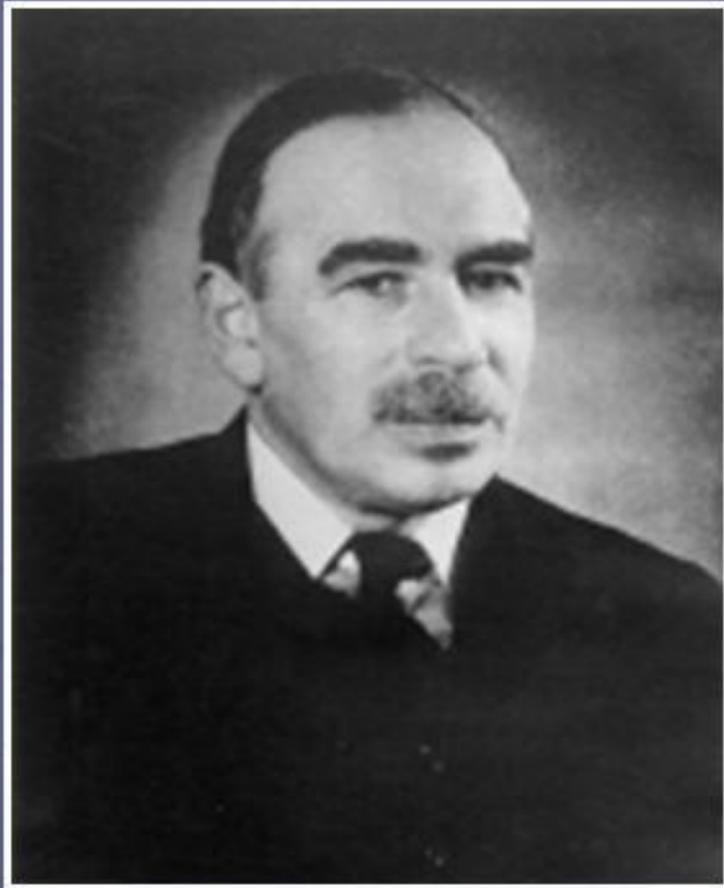
2. РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Рыночная экономика

- + Направляет ресурсы на производство необходимых товаров
- + Поощряет рациональную и эффективную деятельность
- + Быстро откликается на потребности общества
- + Использует достижения НТР
- Не способствует сохранению ресурсов
- Не стимулирует крупные проекты, которые не дают быстрой выгоды
- Не обеспечивает фундаментальные исследования в науке
- Развитие носит нестабильный характер со спадами и инфляцией
- Возможна безработица и усиление экономической дифференциации общества

Функции государства в рыночной экономике





Джон Кейнс

1883 – 1946 гг.

Выдающийся учёный-экономист современности.

- Сторонник активного финансового вмешательства государства в экономику страны.

«Общая теория занятости, процента и денег»
(«Кейнсианская революция»)
1936 г.

Знаменитый английский экономист, сторонник свободной развивающейся, основанной на конкурентных началах экономики.

Не отрицал регулирующую роль государства.

«Государство должно ограждать общество от насилия и внешней агрессии, защищать жизнь и имущество граждан, содержать армию, полицию, органы правосудия».



Адам Смит
1723-1790 гг.

Прямое и косвенное воздействие государства на экономику

Прямое регулирование

Включает преимущественно административные методы (законы, госзаказы, развитие госсектора в экономике)

Косвенное регулирование

Использует методы кредитно-денежной и бюджетно-налоговой политики

3. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

The background is a solid light blue color. It features several white geometric elements: a large semi-circular fan-like shape on the left side, composed of many thin, parallel lines radiating from a point; several overlapping white arcs and lines on the right side, some of which are thicker and more prominent; and a few small, four-pointed starburst or spark-like shapes scattered across the lower half of the page. The overall aesthetic is clean, modern, and technical.

1. Обеспечение
устойчивого
экономического
роста

**Цели
национальной
экономики**

3. Обеспечение
низких темпов
инфляции

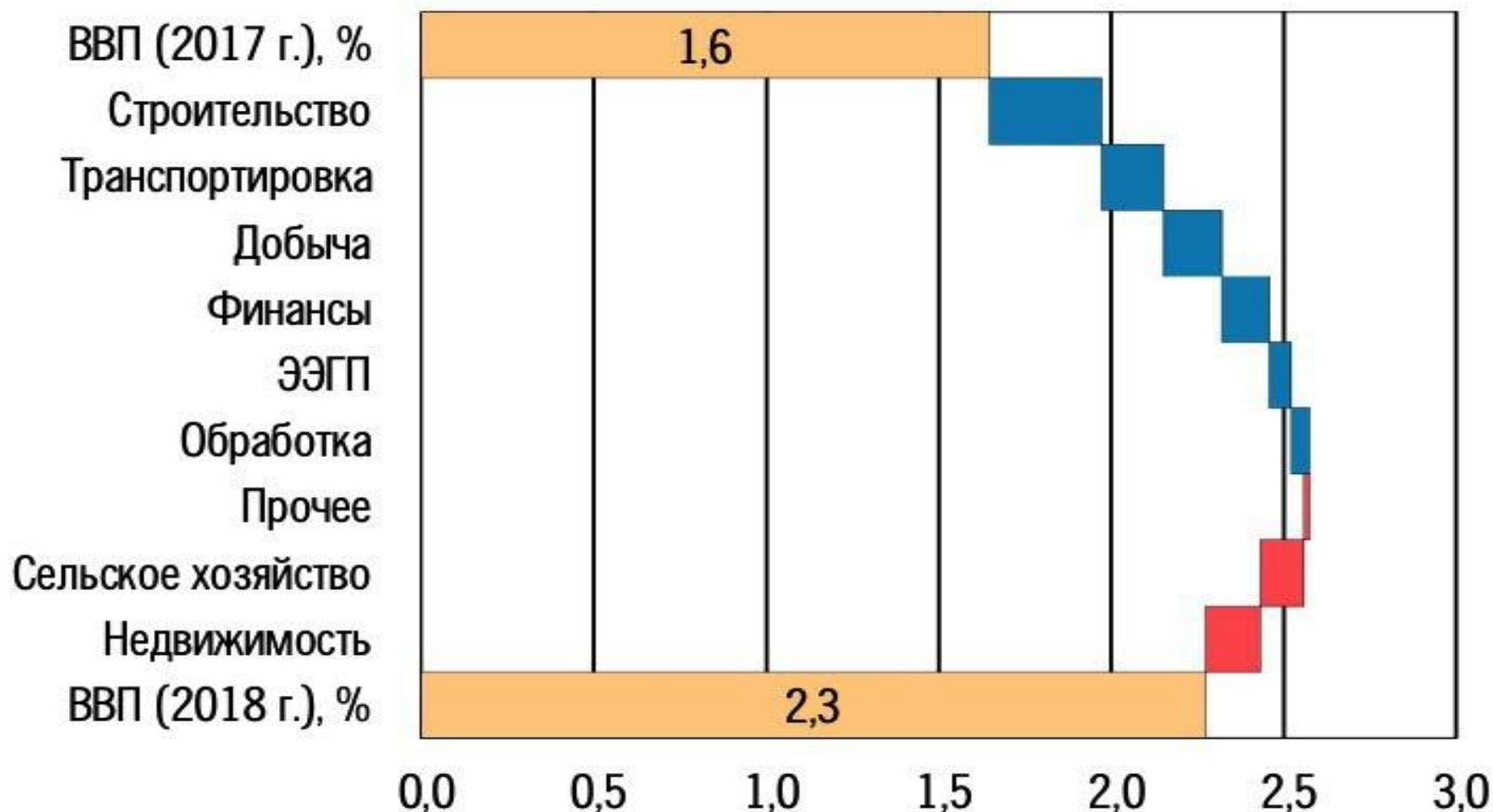
2. Обеспечение
высокого
уровня
занятости

Темпы роста ВВП, %

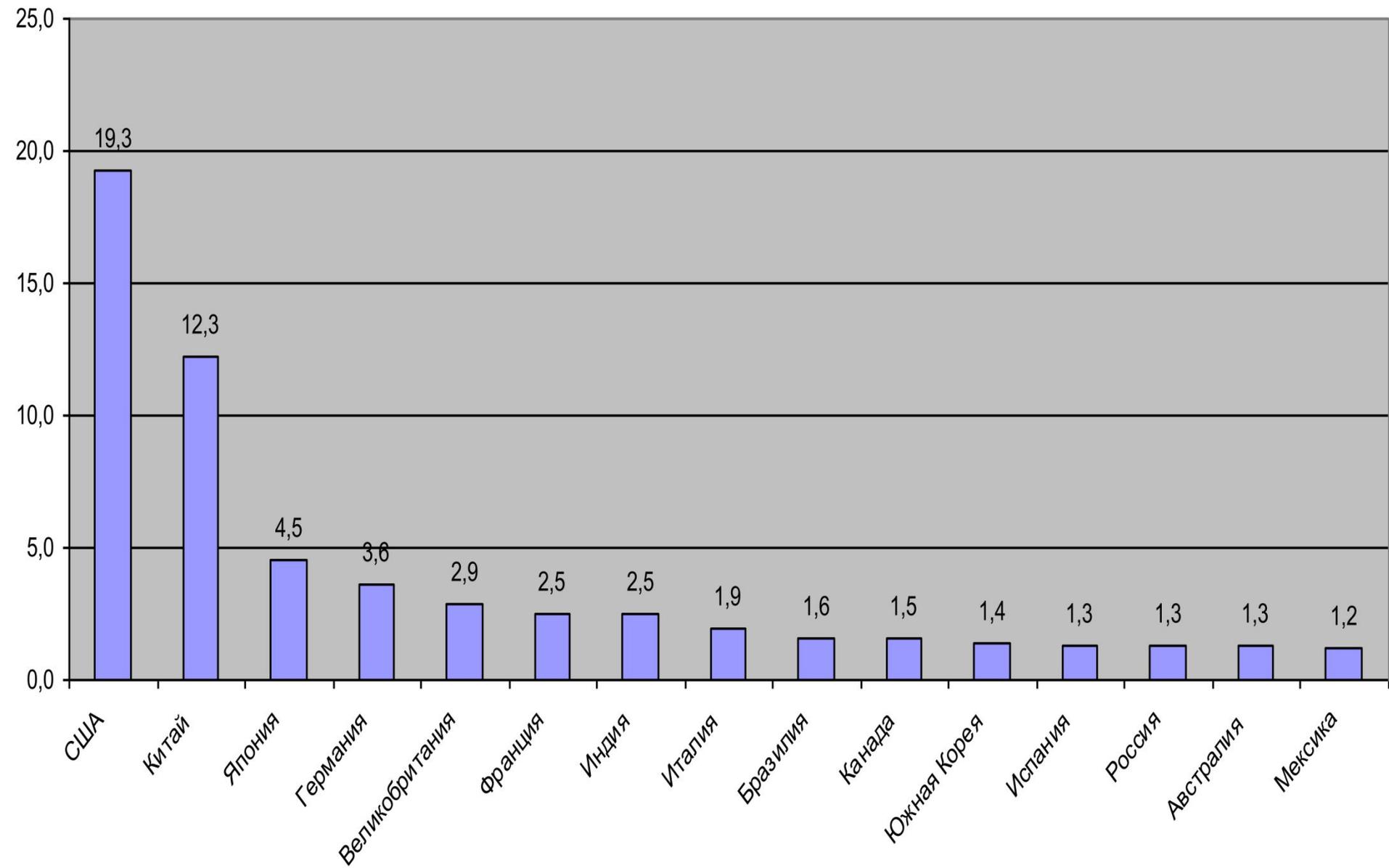
| год | Россия | США | Китай |
|------|--------|------|-------|
| 2008 | 5,2 | -0,3 | 9,6 |
| 2009 | -7,8 | -3,5 | 9,2 |
| 2010 | 4,3 | 2,4 | 10,4 |
| 2011 | 4,3 | 1,8 | 9,3 |
| 2012 | 3,4 | 2,8 | 7,7 |
| 2013 | 1,3 | 1,6 | 7,6 |
| 2014 | 0,6 | 2,4 | 7,3 |
| 2015 | -3,7 | 2,5 | 6,9 |
| 2016 | -1,8 | 1,6 | 6,6 |
| 2017 | 1,6 | 2,6 | 6,9 |
| 2018 | 2,3 | | |

ДЕКОМПОЗИЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПА ПРИРОСТА ВВП В 2018 Г. ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

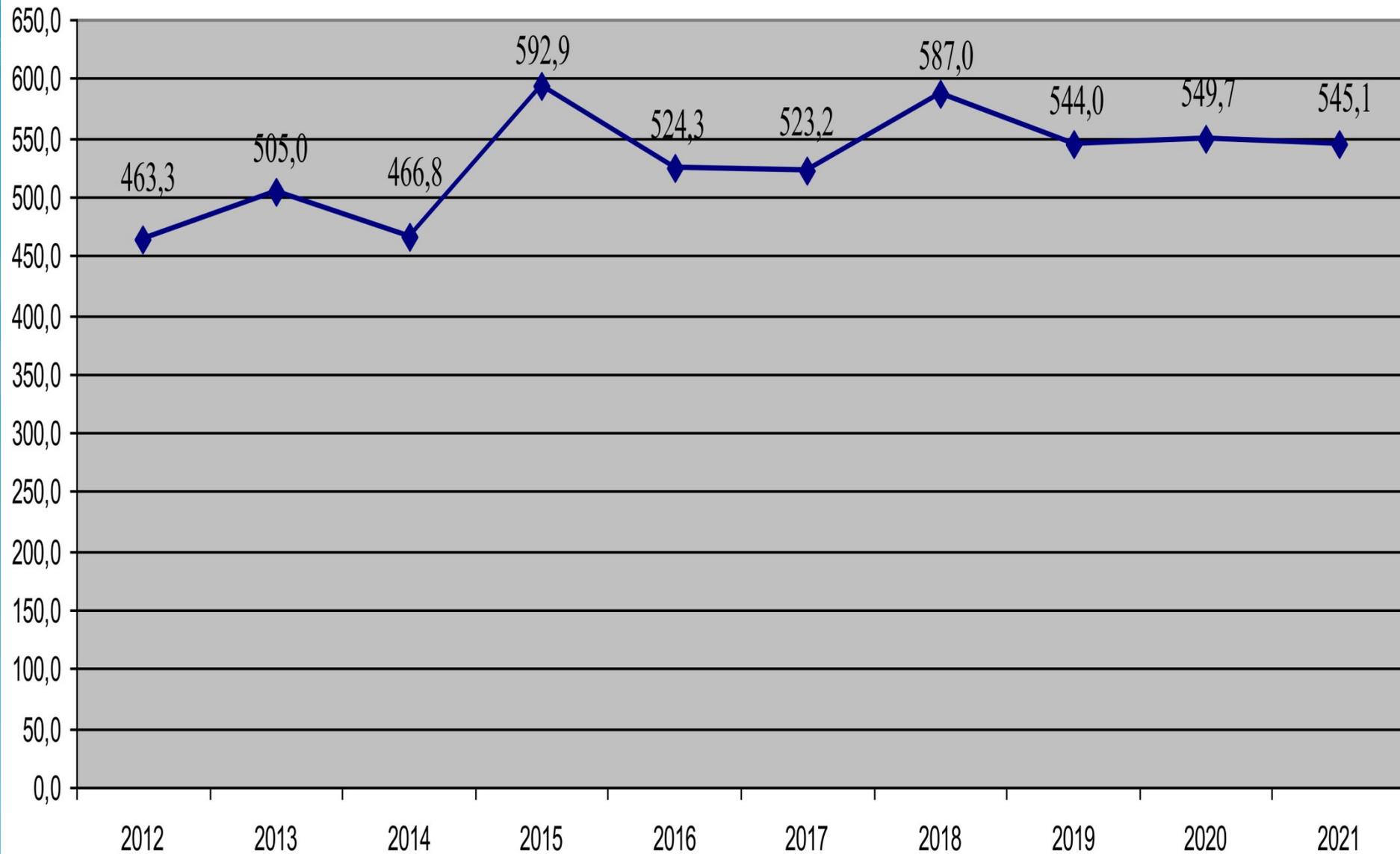
П.п.



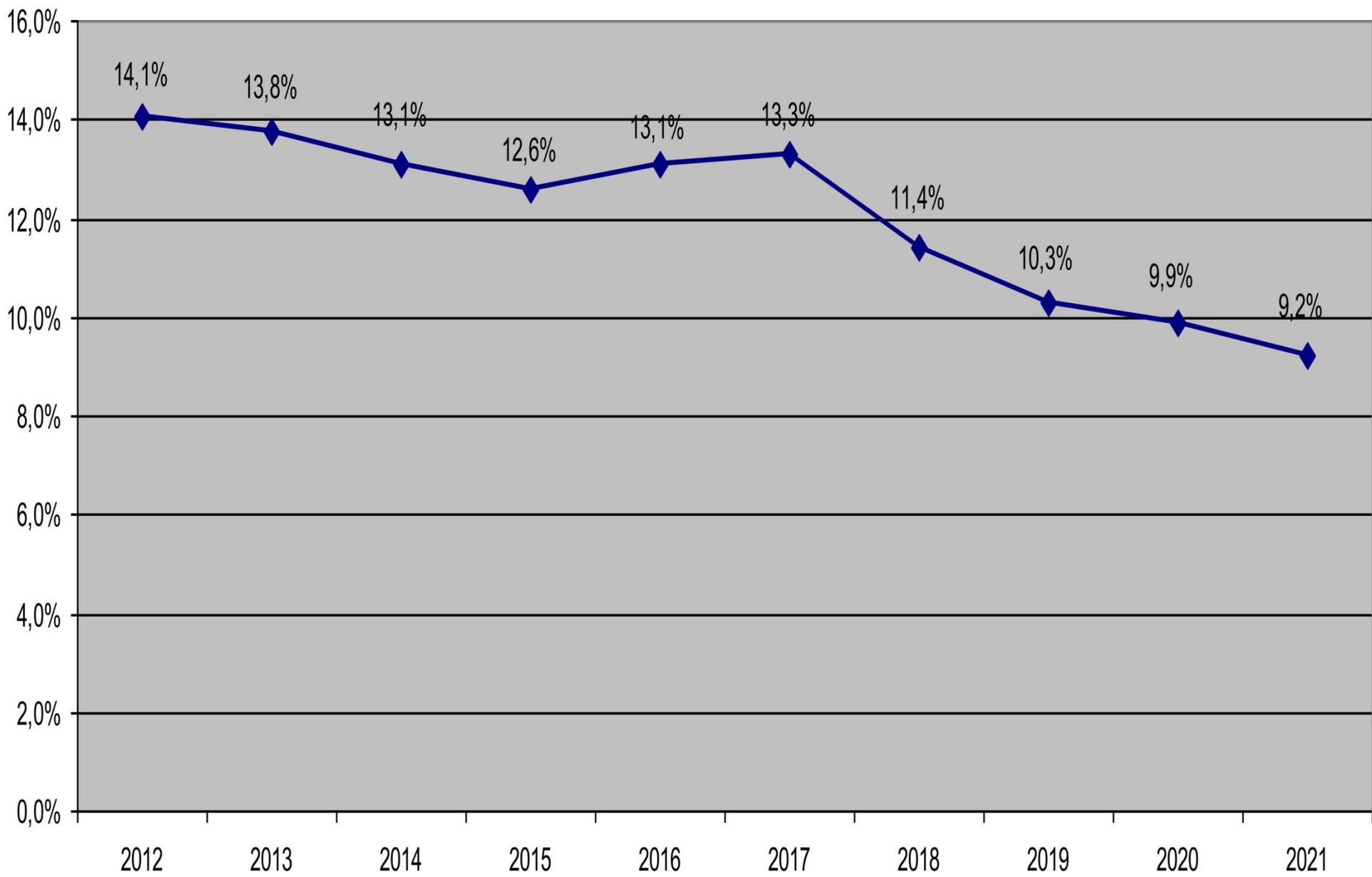
Объем ВВП ведущих стран мира, 2017 г., трлн. долл.



Динамика бюджетных ассигнований федерального бюджета на осуществление бюджетных инвестиций (млрд. руб.)



Динамика инвестиций в основной капитал в процентах к ВВП России (%)



Рейтинг стран по ВВП на душу населения в 2017 г., тыс. долл.

| Место | Страна | Значение |
|-------|------------|----------|
| 1 | Люксембург | 108,0 |
| 2 | Швейцария | 79,3 |
| 3 | Норвегия | 72,0 |
| 4 | Катар | 67,3 |
| 5 | Макао | 61,4 |
| 6 | Исландия | 60,9 |
| 7 | США | 59,0 |
| 8 | Ирландия | 57,2 |
| 9 | Дания | 55,1 |
| 10 | Сингапур | 54,1 |
| 71 | Китай | 8,8 |
| 72 | Россия | 8,6 |
| 187 | Малави | 0,3 |

Уровень инфляции, %

| год | Россия | США | Китай |
|------|--------|------|-------|
| 2008 | 14,1 | 3,8 | 5,9 |
| 2009 | 11,7 | -0,3 | -0,7 |
| 2010 | 6,9 | 1,6 | 3,2 |
| 2011 | 8,4 | 3,1 | 5,4 |
| 2012 | 6,6 | 2,1 | 2,6 |
| 2013 | 6,8 | 1,5 | 2,6 |
| 2014 | 11,4 | 0,6 | 1,5 |
| 2015 | 12,9 | 0,9 | 1,8 |
| 2016 | 5,4 | 1,7 | 2,0 |
| 2017 | 2,5 | 2,1 | 1,6 |
| 2018 | 4,3 | | |

Уровень безработицы, %

| год | Россия | США | Китай |
|------|--------|-----|-------|
| 2007 | 6,1 | 4,6 | 4,0 |
| 2008 | 6,4 | 5,8 | 4,2 |
| 2009 | 8,4 | 9,3 | 4,3 |
| 2010 | 7,5 | 9,6 | 4,1 |
| 2011 | 6,6 | 9,0 | 6,5 |
| 2012 | 5,5 | 8,1 | 6,5 |
| 2013 | 5,8 | 7,3 | 6,4 |
| 2014 | 5,2 | 6,2 | 4,1 |
| 2015 | 5,6 | 5,2 | 4,1 |
| 2016 | 5,5 | 4,7 | 4,0 |
| 2017 | 5,4 | 4,3 | 4,0 |

4. ВВП – ОСНОВНОЙ КРИТЕРИЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Валовой внутренний продукт (ВВП) – совокупная рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в экономике в течение года

Промежуточное и конечное потребление

| Экономический субъект | Стадия производства |
|-----------------------|--|
| 1. Фермер | Произвел зерно на 100 ден. ед |
| 2. Мельник | Смолол из зерна муку на 160 ден. ед |
| 3. Пекарь | Выпек из муки лепешки на 300 ден. ед. |
| 4. Продавец | Продал лепешки на 500 ден. ед. (именно эта цифра включается в расчет ВВП, все остальные цифры являются промежуточным потреблением) |

Промежуточное потребление – это покупка сырья, материалов с целью последующей переработки

Конечное потребление – это покупка для конечного использования, а не для цели переработки или перепродажи

Ненаблюдаемая экономика

- Теневое производство (в 2018 г. 1/5 ВВП или 20 трлн. руб.)
- Незаконное производство (торговля оружием, наркотиками)
- Производство в неформальном секторе (нанимаете бригаду для дачного строительства, работа выполняется, а государство, налоговые органы о ней не знает)
- Производство в домашних условиях для конечного использования
- Недоучет вследствие недостатков программы сбора данных

Особенности определения ВВП

- ВВП – стоимостной показатель
- При расчете ВВП учитывается только стоимость конечных продуктов и исключается промежуточная продукция
- Не включается деятельность «теневой» экономики
- С помощью ВВП измеряют всю выпущенную продукцию независимо от того, продана она в текущем году или нет
- ВВП не включает непроизводительные сделки (сделки с ценными бумагами, торговля поддержанными товарами)

1. По расходам

**Методы
измерения ВВП**

3. По
добавленной
СТОИМОСТИ

2. По доходам

Метод измерения ВВП по расходам

$$\text{ВВП} = C + I + G + X_n$$

- Личные потребительские расходы (C)
- Валовые частные внутренние инвестиции (I)
- Государственные закупки товаров и услуг (G)
- Расходы на чистый экспорт (X_n)

Структура ВВП по расходам, %

| | Россия, 2016 г. | США, 2014 г. | Китай, 2014 г. |
|---|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Расходы домашних хозяйств | 52,0 | 68,4 | 37,9 |
| Расходы органов государственного управления | 18,5 | 14,7 | 13,5 |
| Валовое накопление | 24,3 | 19,9 | 45,9 |
| Чистый экспорт | 5,2 | -3,1 | 2,7 |

«По доходам» (распределительный метод)

ВВП = оплата труда (включая отчисления на социальное страхование) + косвенные налоги + валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы (рентные доходы + процентные доходы + прибыль корпораций + амортизация)

Структура ВВП по доходам, %

| | Россия, 2016 г. | США, 2014 г. |
|---|----------------------------|-------------------------|
| Оплата труда наемных работников | 46,7 | 52,7 |
| В т.ч. скрытая оплата труда | 11,3 | - |
| Валовая прибыль и валовой смешанный доход | 42,4 | 40,7 |
| Налоги на производство | 10,9 | 6,6 |

«По добавленной стоимости»

Добавленная стоимость – это разница между стоимостью произведенных товаров и услуг и стоимостью товаров и услуг, потребленных в процессе производства

ВВП по добавленной стоимости = \sum ДСс

ДСс – добавленная стоимость всех секторов экономики, видов экономической деятельности

Расчет ВВП по методу добавленной СТОИМОСТИ

| Экономический субъект | Стадия производства | Добавленная стоимость, ден.ед. |
|-----------------------|---|--------------------------------|
| 1. Фермер | Произвел зерно на 100 ден. ед | 100 |
| 2. Мельник | Смолол из зерна муку на 160 ден. ед | 60 |
| 3. Пекарь | Выпек из муки лепешки на 300 ден. ед. | 140 |
| 4. Продавец | Продал лепешки на 500 ден. ед. | 200 |
| | | Итого: 500 |

ВАЖНО

Исчисление по всем трем методам может не дать один и тот же результат (в силу технических сложностей и округлений может возникнуть статистическое расхождение).

Однако экономическая теория исходит из того, что *способы измерения ВВП дают один и тот же результат:*

ВВП по расходам = ВВП по доходам

Виды ВВП

- Номинальный
- Реальный

Виды ВВП

- Потенциальный
- Фактический

□ **Номинальный ВВП** – это ВВП, рассчитанный в ценах того года, когда он был произведен (в текущих ценах)

$$\text{Номинальный ВВП} = \sum P_i * Q_i$$

P_i – цена

Q_i – количество i -го товара, произведенного в стране в данный период

□ **Реальный ВВП** – это ВВП,
рассчитанный в ценах базового года

$$\text{Реальный ВВП} = \sum P_{\text{const},i} * Q_i$$

Если за базу принят 2010 г., то и в ВВП 2013, и ВВП 2014 г. включается стоимость товаров и услуг в тех ценах, которые существовали в 2010 г.

- **Потенциальный ВВП** – это объем производства, полученный при полной занятости
- **Фактический ВВП** – это объем производства, полученный в условиях циклической безработицы

Дефлятор ВВП

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Номин.ВВП} * 100\%}{\text{Реал. ВВП}}$$

- Единственный из показателей инфляции, учитывающий изменение цен всех производимых в стране товаров и услуг
- Год, для которого дефлятор ВВП равен 100% называется **базисным**
- Дефлятор, рассчитанный по отношению к базисному году, показывает, как изменился уровень цен в отчетном году по сравнению с уровнем цен в базисном году

Индексы цен

- **ИПЦ** – показывает изменение среднего уровня цен корзины товаров и услуг, потребляемых среднестатистической городской семьей
- **Индекс цен реализации готовой продукции** – показывает изменение цен на продукцию предприятий-производителей
- **Индекс цен на экспортную и импортную продукцию**
- **индексы цен Ласпейреса, Пааше, Фишера и др.**

The background is a solid light blue color. It features several white geometric elements: a large, faint circular pattern of horizontal lines in the upper left; a grid of thin white lines; several overlapping white arcs and curves in the lower right; and a few small, four-pointed starburst or spark-like shapes scattered across the bottom half of the page.

5. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ СЧЕТОВ

Система национальных счетов (СНС)-

система взаимосвязанных макроэкономических показателей, характеризующих основные социально-экономические процессы в национальной экономике

СНС была создана в 1953 г.

С 2009 г. применяется обновленная версия СНС

Валовой внутренний продукт (ВВП)

ВВП - исходный показатель СНС, который трактуется как конечный результат производственной деятельности резидентов, измеряемый стоимостью товаров и услуг, произведенных этими резидентами для конечного использования

Динамика ВВП является важнейшим показателем состояния экономики. Рост или падение ВВП служит основным критерием перехода экономики от кризиса к подъему и наоборот

Показатель ВВП используется в качестве критерия уровня развития страны и уровня жизни людей

Валовой национальный продукт (ВНП)

- ❑ До 1993 года исходным показателем СНС был показатель **валового национального продукта**.
- ❑ ВНП в отличие от ВВП измеряет объем товаров и услуг, произведенных с использованием **собственных факторов производства** страны **независимо от того где** осуществляется производство
- ❑ $\text{ВНП} = \text{ВВП} + \text{сальдо первичных (факторных) доходов из-за границы}$

Валовой национальный доход (ВНД)

- В 1993 в СНГ вместо показателя ВВП появились два новых показателя – ВВП и ВНД
- ВВП измеряет стоимость конечных товаров и услуг
- ВНД измеряет поток первичных доходов

ВНД = ВВП + сальдо первичных (факторных) доходов из-за границы

□ ЧВП = ВВП – АО

□ ЧНП = ЧНД = ВНД (ВНП) – АО

□ ВНД = ЧНД – косвенные налоги

□ ВВД = ЧВП – косвенные налоги

□ ЛД = ВНД – взносы на социальное страхование – нераспределенная прибыль – налоги на прибыль + трансферты

□ ПРЛ – ПД – индивидуальные налоги

Национальное богатство

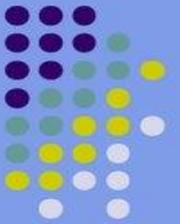
- Совокупность материальных и нематериальных благ, накопленных в национальной экономике

Состав национального богатства

- **Естественное богатство** (природные ресурсы, в т.ч. разведанные, но еще не освоенные);
- **Общественное богатство** (блага, созданные в процессе деятельности людей):
 - - материальное (основные и оборотные производственные фонды, личное имущество населения и т.д.)
 - - нематериальное (накопленный научный, образовательный, культурный потенциал общества)

Альтернативные показатели развития страны

Валовое национальное счастье...



- В 1972 году четвёртый король Бутана Джигме Сингье Вангчук сказал: «Счастье народа важнее процентов валового внутреннего продукта» — и ввел понятие валового национального счастья (Gross National Happiness).



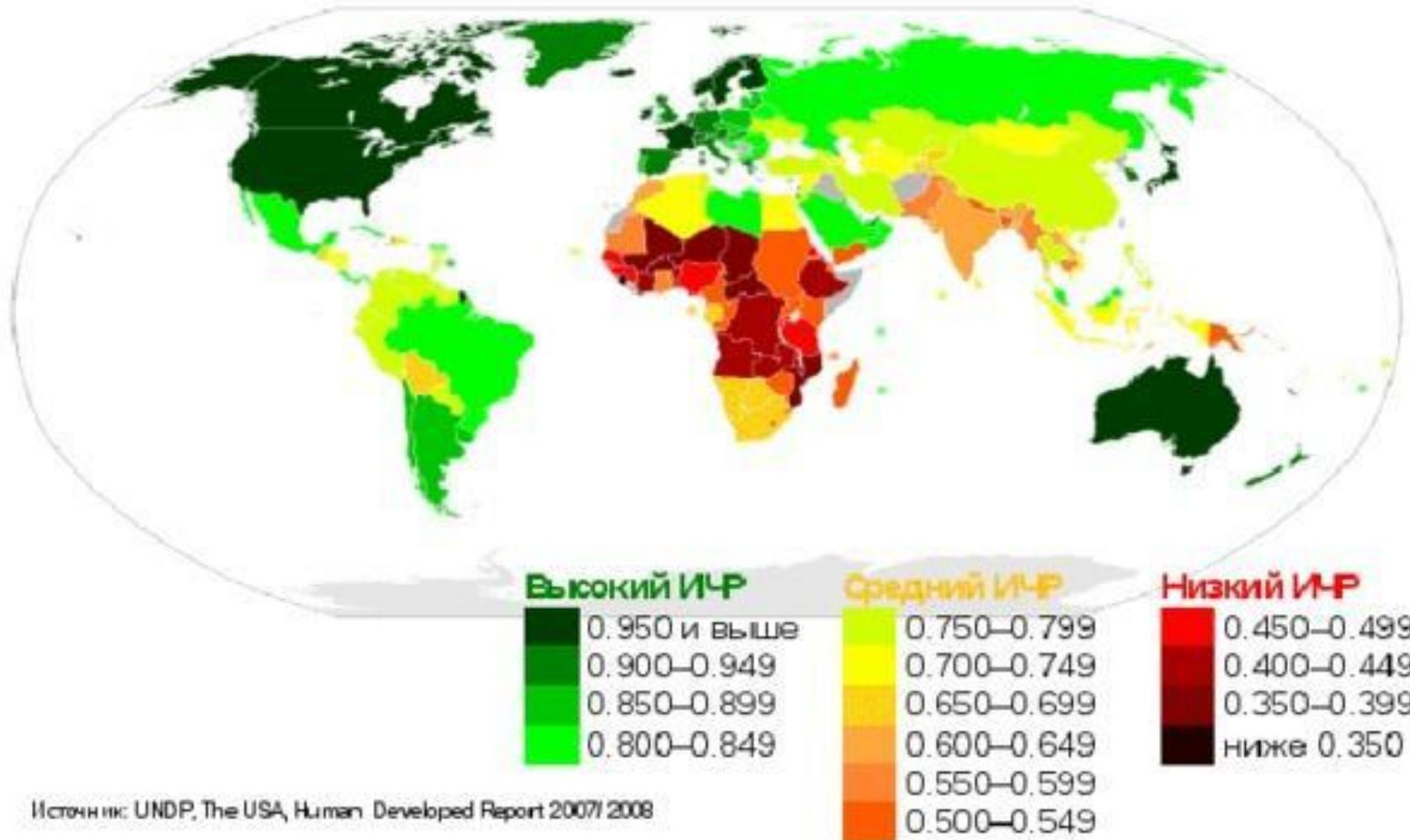
Индекс развития человеческого потенциала

- Интегральный показатель, рассчитываемый ежегодно для межстранового сравнения и измерения уровня жизни, грамотности, образованности и долголетия как основных характеристик **человеческого потенциала** исследуемой территории

- Рассчитывается ООН

- 1. Страны с очень высоким уровнем ИЧРП
 2. Страны с высоким уровнем ИЧРП
 3. Страны со средним уровнем ИЧРП
 4. Страны с низким уровнем ИЧРП

Индекс человеческого развития в мире



Источник: UNDP, The USA, Human Developed Report 2007/2008

Индекс глобальной конкурентоспособности

□ Рассчитывается Всемирным экономическим форумом

1. Качество институтов.
2. Инфраструктура.
3. Макроэкономическая стабильность.
4. Здоровье и начальное образование.
5. Высшее образование и профессиональная подготовка.
6. Эффективность рынка товаров и услуг.
7. Эффективность рынка труда.
- Развитость финансового рынка.
 1. Уровень технологического развития.
 2. Размер внутреннего рынка.
 3. Конкурентоспособность компаний.
 4. Инновационный потенциал.

Индекс глобальной конкурентоспособности

| Страна | Место в рейтинге 2018 |
|------------|-----------------------|
| Швейцария | 1 |
| США | 2 |
| Сингапур | 3 |
| Нидерланды | 4 |
| Германия | 5 |
| Мальта | 37 |
| Россия | 38 |
| Польша | 39 |
| Чад | 135 |
| Мозамбик | 136 |
| Йемен | 137 |

Индекс экономической свободы

□ Рассчитывается исследовательским центром «Фонд наследия»

1. Права собственности.
2. Свобода от коррупции.
3. Фискальная свобода.
4. Участие правительства.
5. Свобода предпринимательства.
6. Свобода труда.
7. Монетарная свобода.
8. Свобода торговли.
9. Свобода инвестиций.
10. Финансовая свобода.

Индекс экономической свободы

1. Страны со свободной экономикой (набравшие более 80 баллов из 100 возможных).
2. Страны с преимущественно свободной экономикой (набравшие от 70 до 80 баллов).
3. Страны с умеренно свободной экономикой (набравшие от 60 до 70 баллов).
4. Страны с преимущественно несвободной экономикой (набравшие от 50 до 60 баллов).
5. Страны с несвободной экономикой (набравшие менее 50 баллов).

Индекс экономической свободы

| Страна | Место в рейтинге 2018 |
|----------------|-----------------------|
| Гонконг | 1 |
| Сингапур | 2 |
| Новая Зеландия | 3 |
| Швейцария | 4 |
| Австралия | 5 |
| Таджикистан | 106 |
| Россия | 107 |
| Беларусь | 108 |
| Куба | 178 |
| Венесуэлла | 179 |
| Северная Корея | 180 |

Индекс восприятия коррупции

- Показывает насколько страна подвержена коррупции и насколько коррупция приемлема в обществе
- Рассчитывается международной неправительственной организации Transparency International
- Россия в 2018 г. заняла 138 место из 180 и набрала 28 баллов из 100
- Ущерб от коррупционных преступлений в 2018 г. составил 65,7 млрд. руб. В 2017 году ущерб от коррупции оценивался в 39,6 млрд. руб.

Индекс восприятия коррупции

| Страна | Место в рейтинге 2018 |
|----------------|-----------------------|
| Новая Зеландия | 1 |
| Дания | 2 |
| Финляндия | 3 |
| Норвегия | 4 |
| Швейцария | 5 |
| Парагвай | 137 |
| Россия | 138 |
| Бангладеш | 139 |
| Южный Судан | 178 |
| Сирия | 179 |
| Сомали | 180 |

Индекс удовлетворенности жизнью

- Измеряет уровень субъективного благополучия людей в странах мира
- Рассчитывается университетом Лечестера (Великобритания)
- Россия заняла 167 место из 178 и набрала 143,33 балла из 300

Индекс удовлетворенности жизнью

| Страна | Место в рейтинге 2018 |
|-------------------|-----------------------|
| Дания | 1 |
| Швейцария | 2 |
| Австрия | 3 |
| Исландия | 4 |
| Богемские Острова | 5 |
| Пакистан | 166 |
| Россия | 167 |
| Свазиленд | 168 |
| Конго | 176 |
| Зимбабве | 177 |
| Бурунди | 178 |



Спасибо за внимание