

Макроэкономика: базовые модели закрытой экономики лекция 1

Вымятни́на Ю́лия Викто́ровна

Факультет экономики

Европейский университет

в Санкт-Петербурге

План курса

- Введение в макроэкономику
- Макроэкономическая статистика
- Фирмы
- Домохозяйства
- Основные рынки
- Простейшая неоклассическая модель
- Простейшая кейнсианская модель
- Модель IS-LM
- Модель AD-AS
- Ожидания и макроэкономическая политика

План занятия

- Предмет макроэкономики
- Основные вопросы макроэкономики
- Краткая историческая справка
- Метод макроэкономики
- Макроэкономические агенты и рынки
- Модель кругооборота доходов и расходов

Чем занимается экономика

- Адам Смит (Smith, 1776; Vol.1, Introduction)
 - Экономика – наука о богатстве, имеющем четыре аспекта: производство, обмен, распределение и потребление
- Джон Стюарт Милль (Mill, 1848, Preliminary remarks)
 - Экономика занимается одним из важнейших практических вопросов человечества, которому часто уделяется чрезмерное внимание, - богатством, включая вопросы его производства и распределения

Чем занимается экономика

- Пол Самуэльсон (Samuelson and Nordhaus, 2001)
 - Экономика - наука о том, каким образом человек или общество удовлетворяет свои безграничные желания посредством эффективного распределения ресурсов
 - **Что** (производство), **как** (распределение) и **для кого** (потребление) будет произведено?
- Гудвин, Нельсон и Харрис (Goodwin, Nelson and Harris, 2009)
 - Экономика – наука о том, каким образом люди (общество) (само)организуются для поддержания жизни и повышения ее качества
 - Поддержание ресурсов, производство, распределение и потребление товаров и услуг

Что изучает макроэкономика

- Часто приводят следующие определения:
 - Макроэкономика изучает экономику в целом (на уровне страны), в агрегированном виде.
 - Микроэкономика – изучает отдельные рынки.
- Но: теория общего экономического равновесия (микроэкономика) – взгляд на все рынки сразу

Что изучает макроэкономика

- Более корректное различие:
 - Микроэкономика – наука о пропорциях
 - Макроэкономика – наука о масштабах
- Формальные определения:
 - **Макроэкономика** – это раздел экономики, изучающий структуру, развитие и принятие решений на уровне экономики в целом, а не на уровне индивидуальных рынков
 - **Предметом макроэкономики** является результат функционирования экономики как единой целостной системы, присущие этой системе свойства и влияющие на нее факторы

Что изучает макроэкономика

- В рамках макроэкономики выделяют
 - **Позитивную** макроэкономику (как обстоят дела в реальности?) – объяснение закономерностей и процессов
 - **Нормативную** макроэкономику (как должно быть?) – «предписывает» определенную макроэкономическую политику
 - Важность ценностей и этических установок конкретного общества

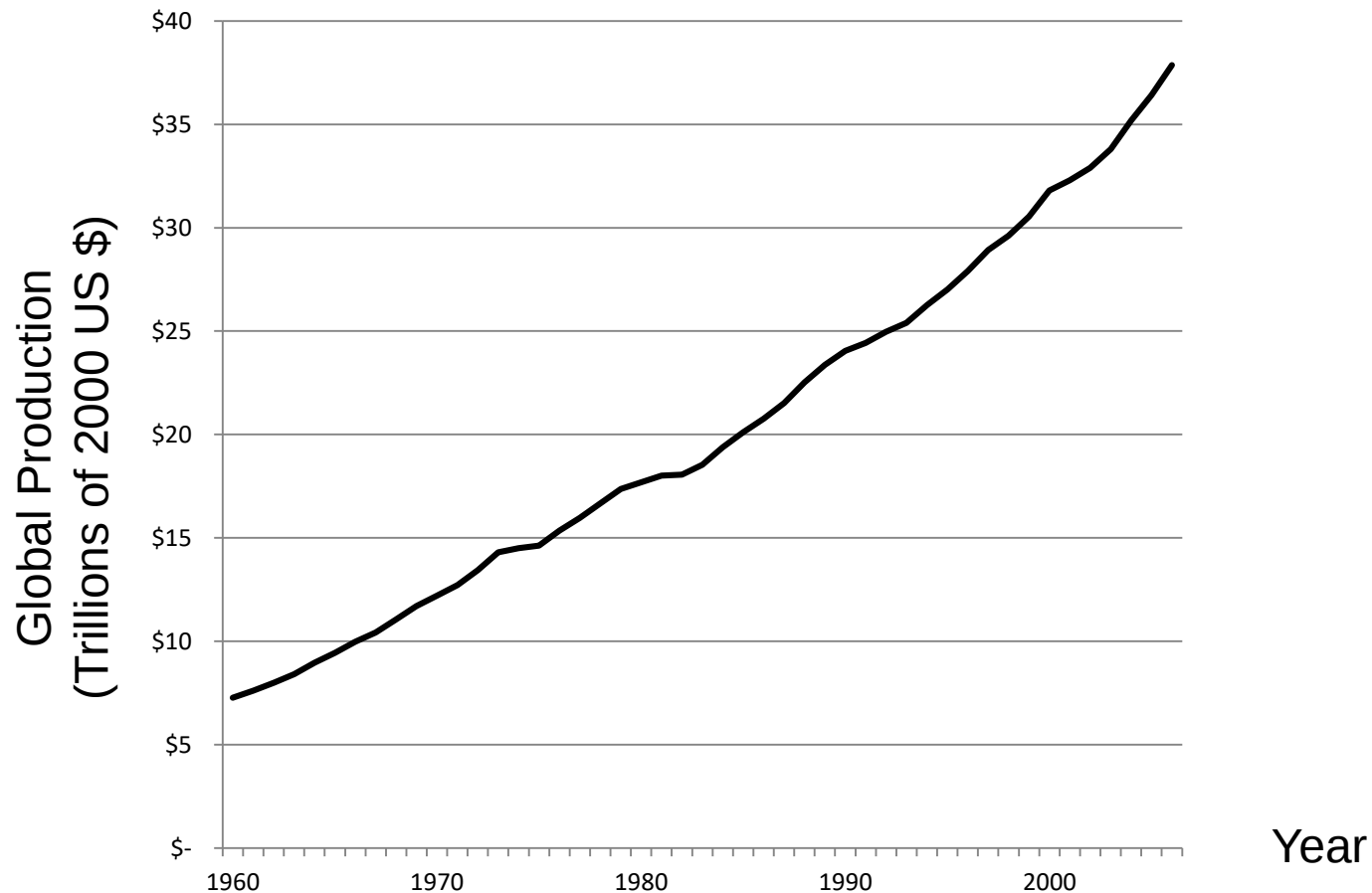
Что изучает макроэкономика

- Основные вопросы макроэкономики (цели макроэкономической политики):
 - Повышение уровня жизни
 - Питание, условия проживания, качество медицинского обслуживания, условия работы, доступ к услугам транспорта, связи, развлечениям, возможности самореализации

Что изучает макроэкономика

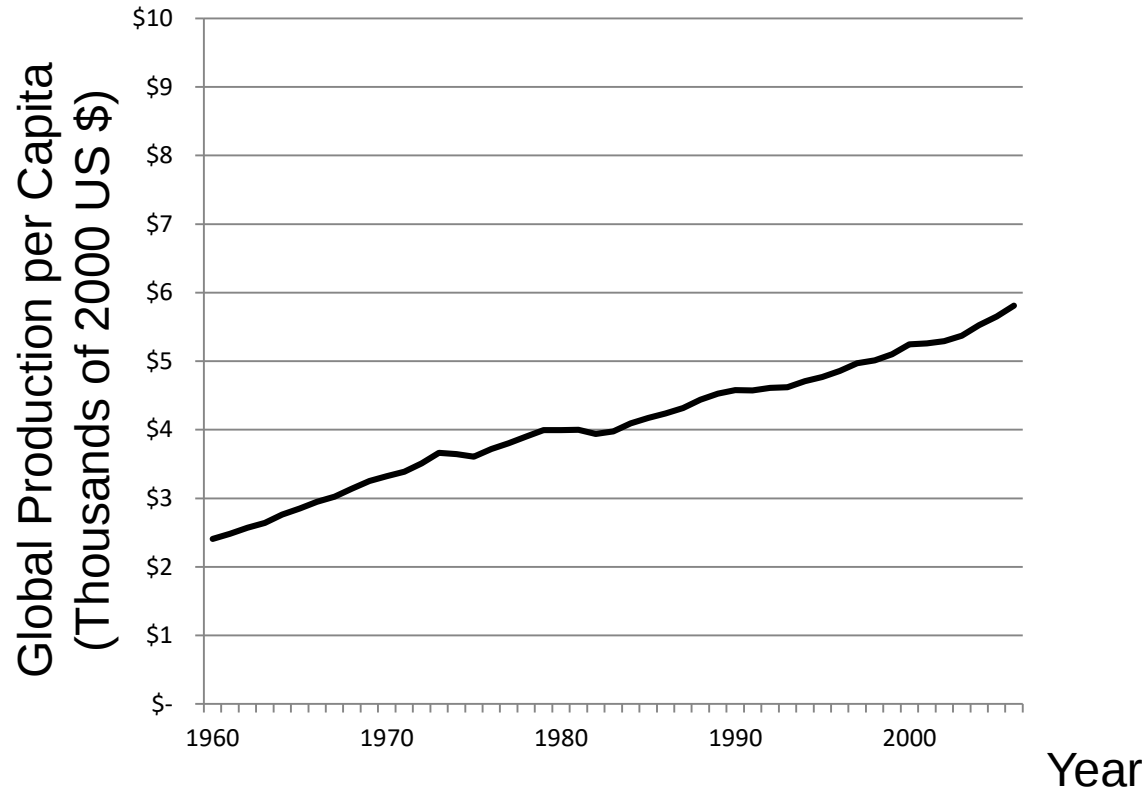
- Основные вопросы макроэкономики (цели макроэкономической политики):
 - Повышение уровня жизни
 - Экономический рост

Общий объем произведенных товаров и услуг в мире (1960-2006)



Источник: Goodwin, Neva and Julie A. Nelson and Jonathan Harris. 2009.
Macroeconomics in context . Armonk, NY: M.E. Sharpe, глава 1

Общий объем произведенных товаров и услуг в мире на душу населения (1960-2006)



Источник: Goodwin, Neva and Julie A. Nelson and Jonathan Harris. 2009. Macroeconomics in context . Armonk, NY: M.E. Sharpe, глава 1

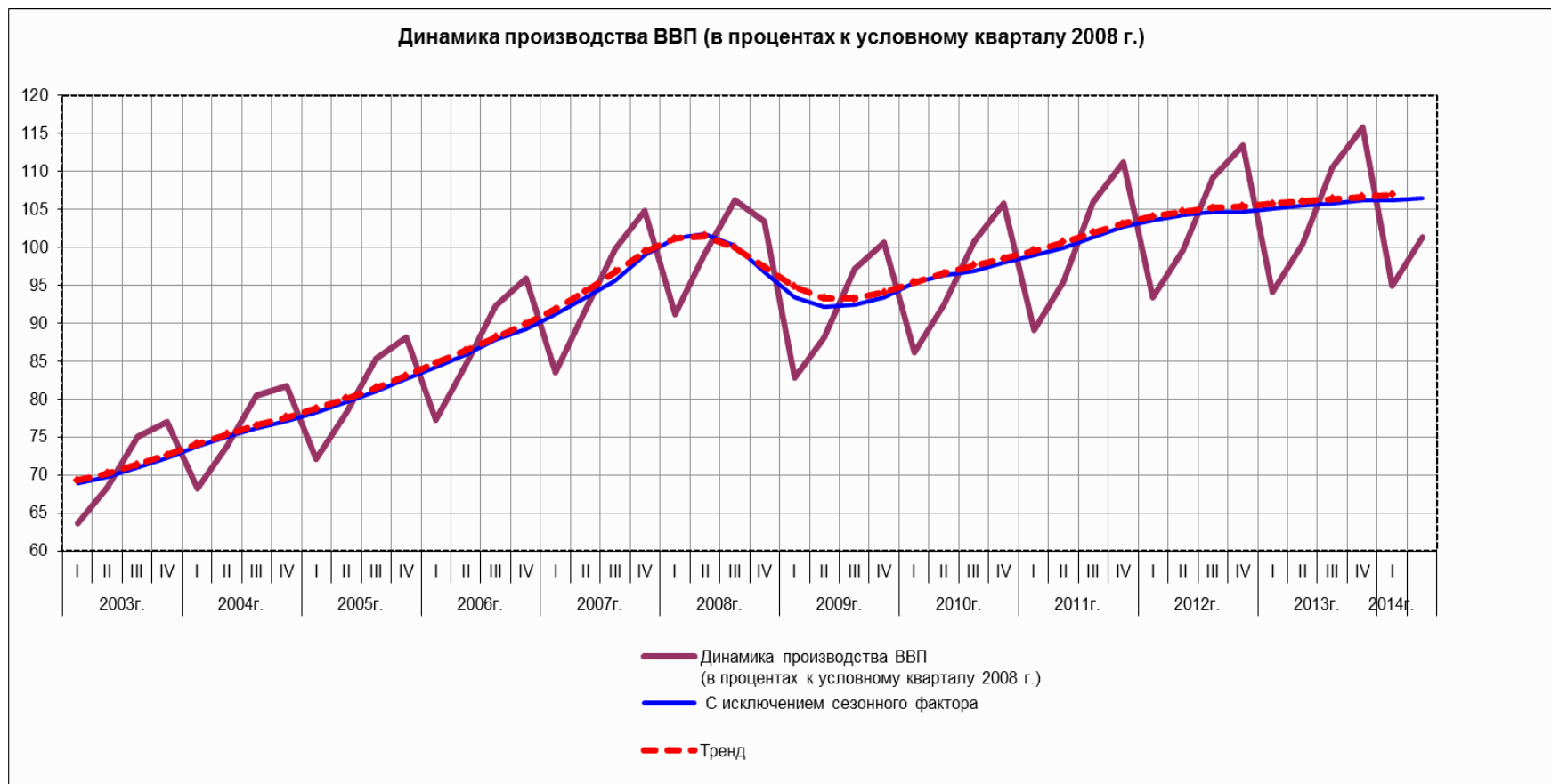
Что изучает макроэкономика

- Основные вопросы макроэкономики (цели макроэкономической политики):
 - Повышение уровня жизни
 - Экономический рост
 - Что производится
 - Как производится
 - Для кого производится

Что изучает макроэкономика

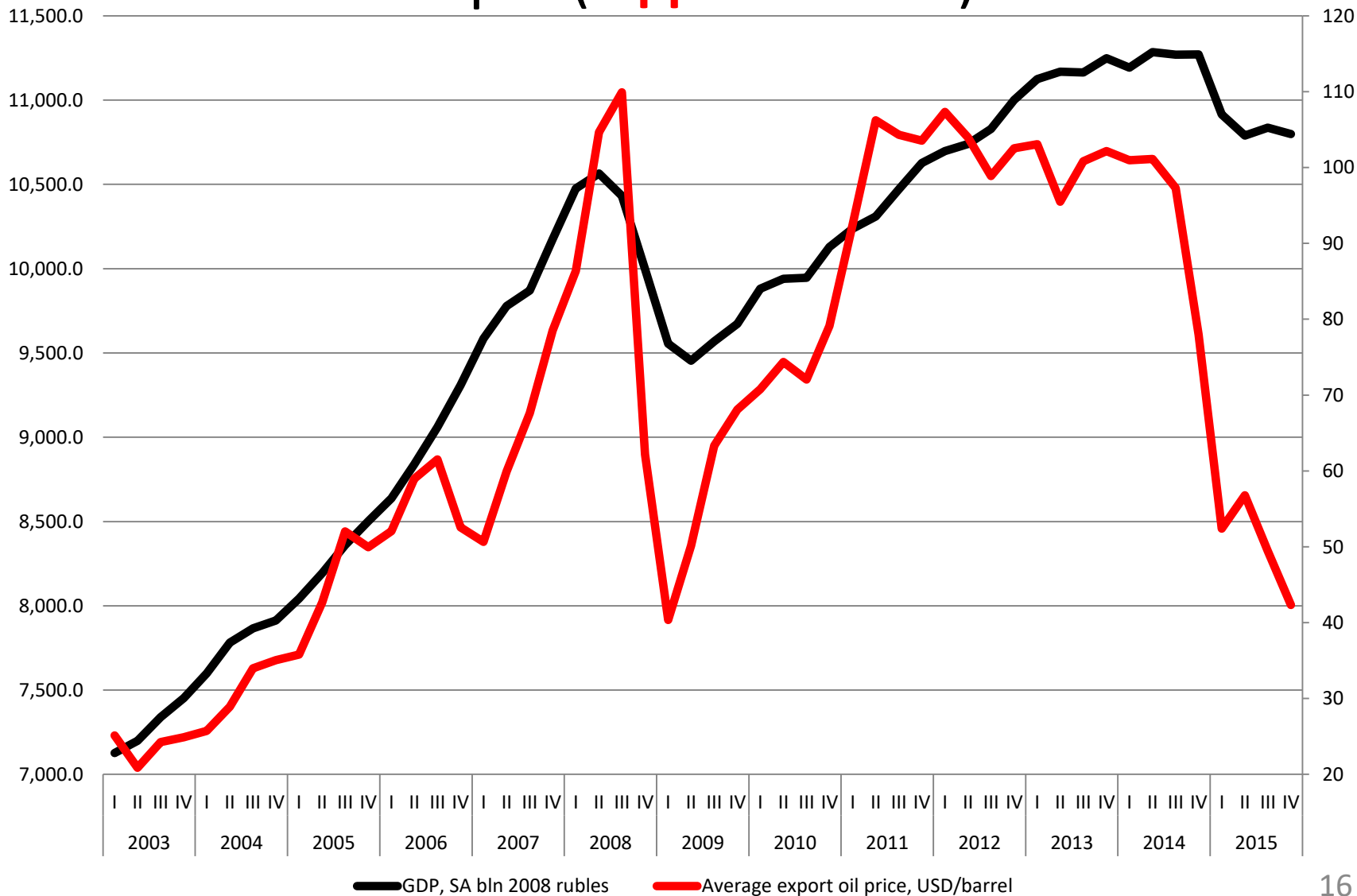
- Основные вопросы макроэкономики (цели макроэкономической политики):
 - Повышение уровня жизни
 - Экономический рост
 - Экономические циклы (бизнес-циклы)

Изменение реального ВВП



Источник: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/vvp/gr1.htm

Российский ВВП (в ценах 2008 г.) и цены на нефть (в долл. США)



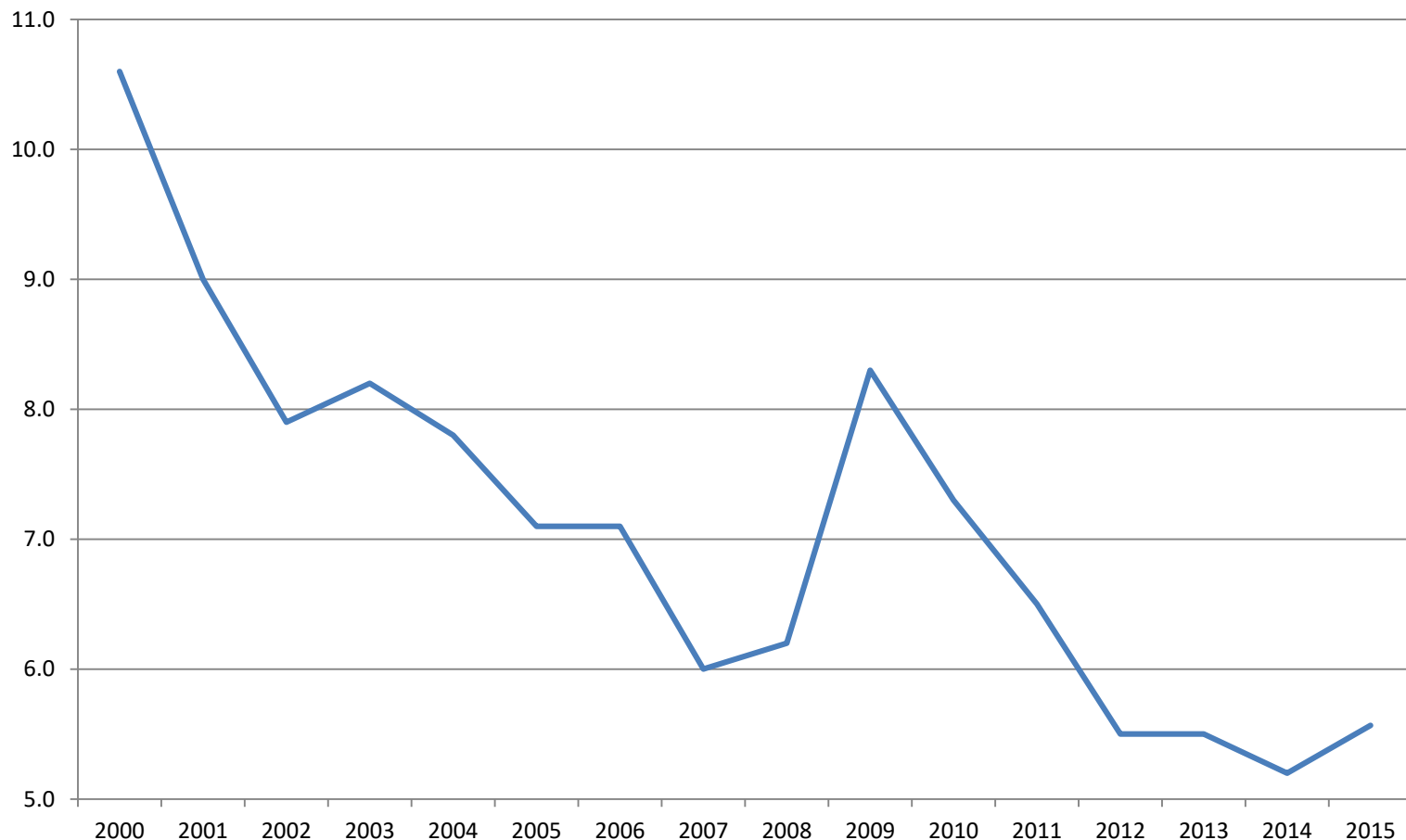
Рост ВВП, кв. к кв. пред. года, %



Что изучает макроэкономика

- Основные вопросы макроэкономики (цели макроэкономической политики):
 - Повышение уровня жизни
 - Экономический рост
 - Экономические циклы (бизнес-циклы)
 - Безработица

Уровень безработицы в России в 2000-2015, %



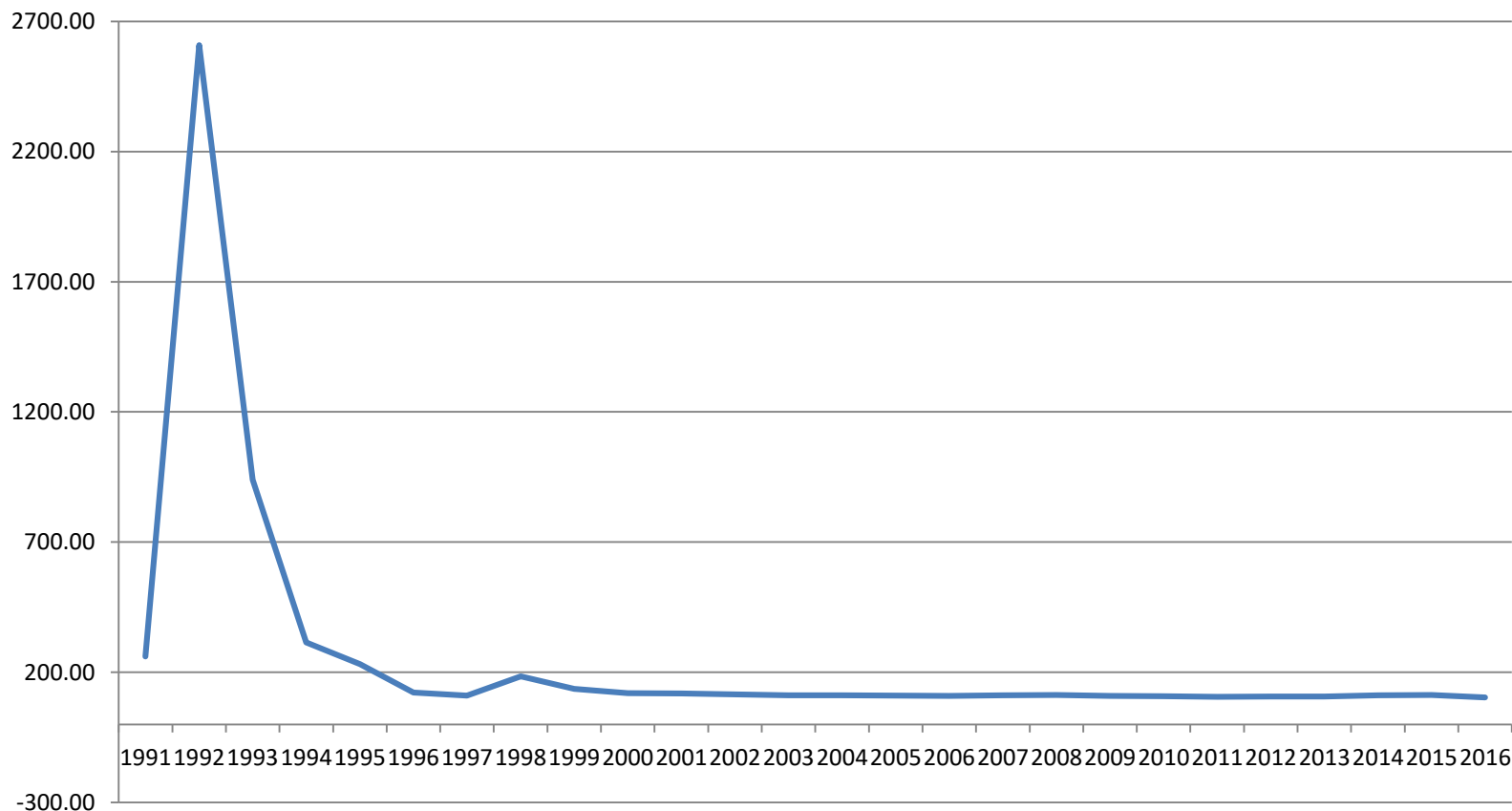
Источник: построено по данным Росстата

http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/wages/labour_force/
#

Что изучает макроэкономика

- Основные вопросы макроэкономики (цели макроэкономической политики):
 - Повышение уровня жизни
 - Экономический рост
 - Экономические циклы (бизнес-циклы)
 - Безработица
 - Инфляция

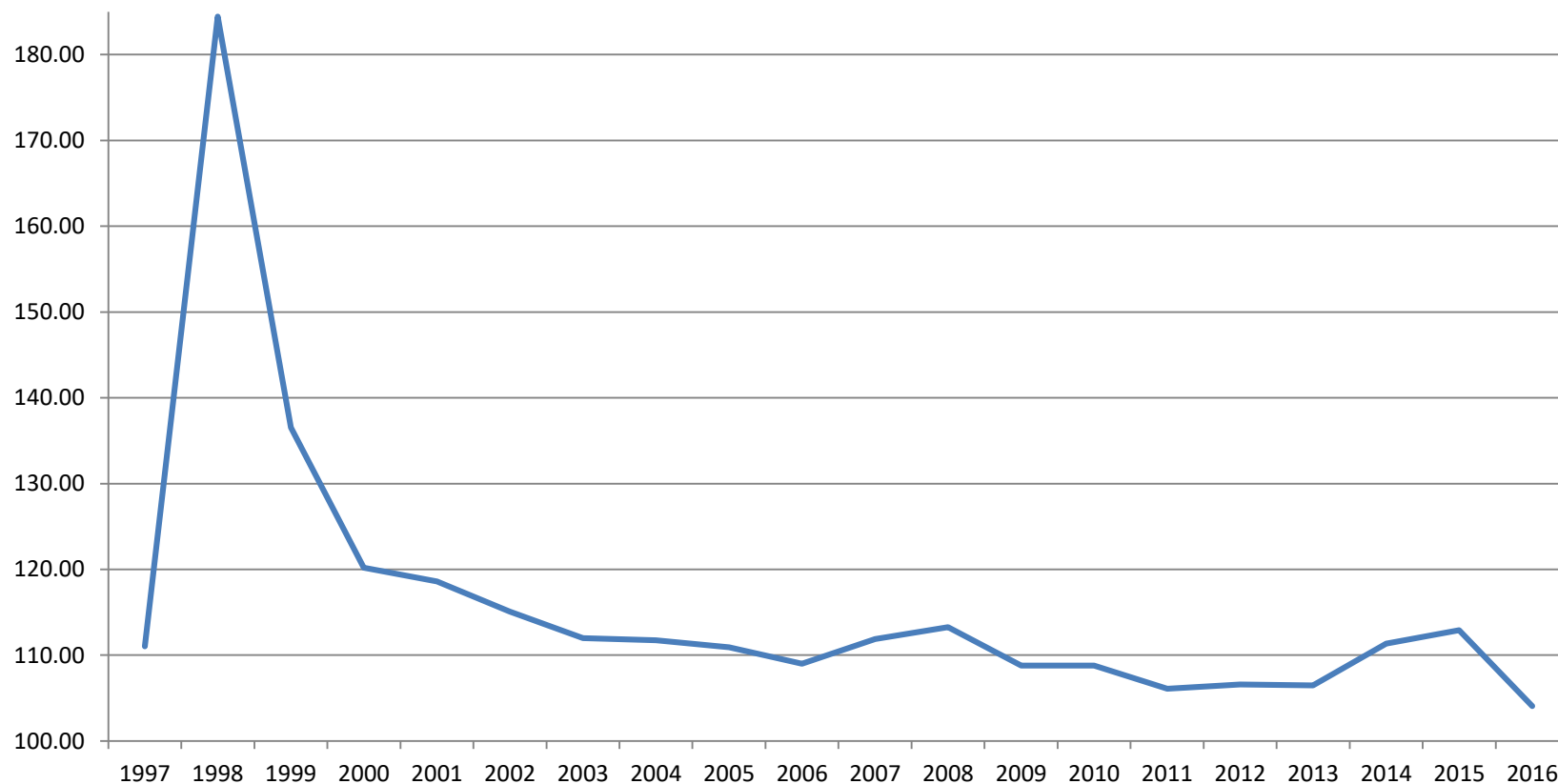
Индекс потребительских цен на конец периода в России в 1991-2016, %



Источник: построено по данным Росстата

http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/tariffs/#

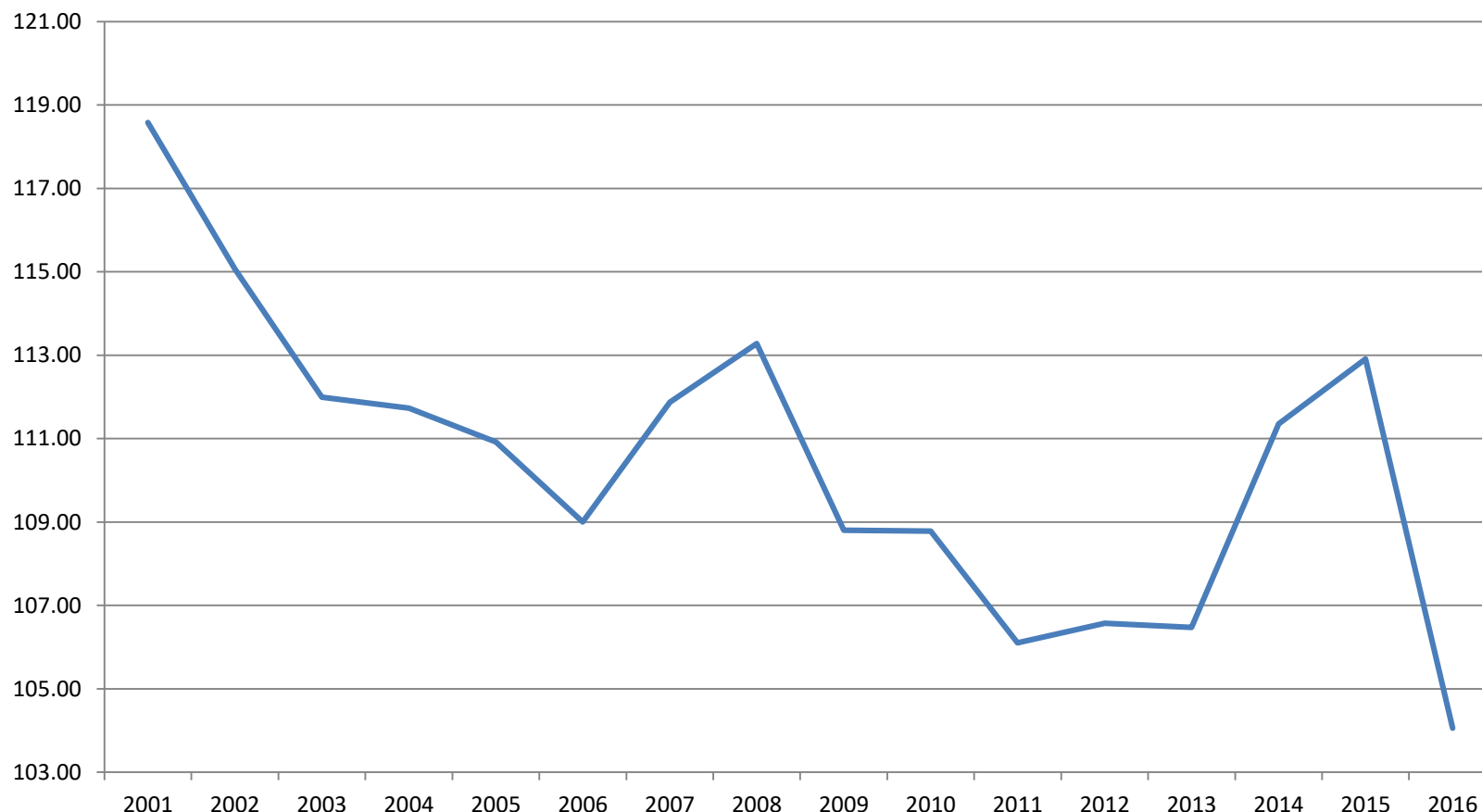
Индекс потребительских цен на конец периода в России в 1997-2016, %



Источник: построено по данным Росстата

http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/tariffs/#

Индекс потребительских цен на конец периода в России в 2001-2016, %



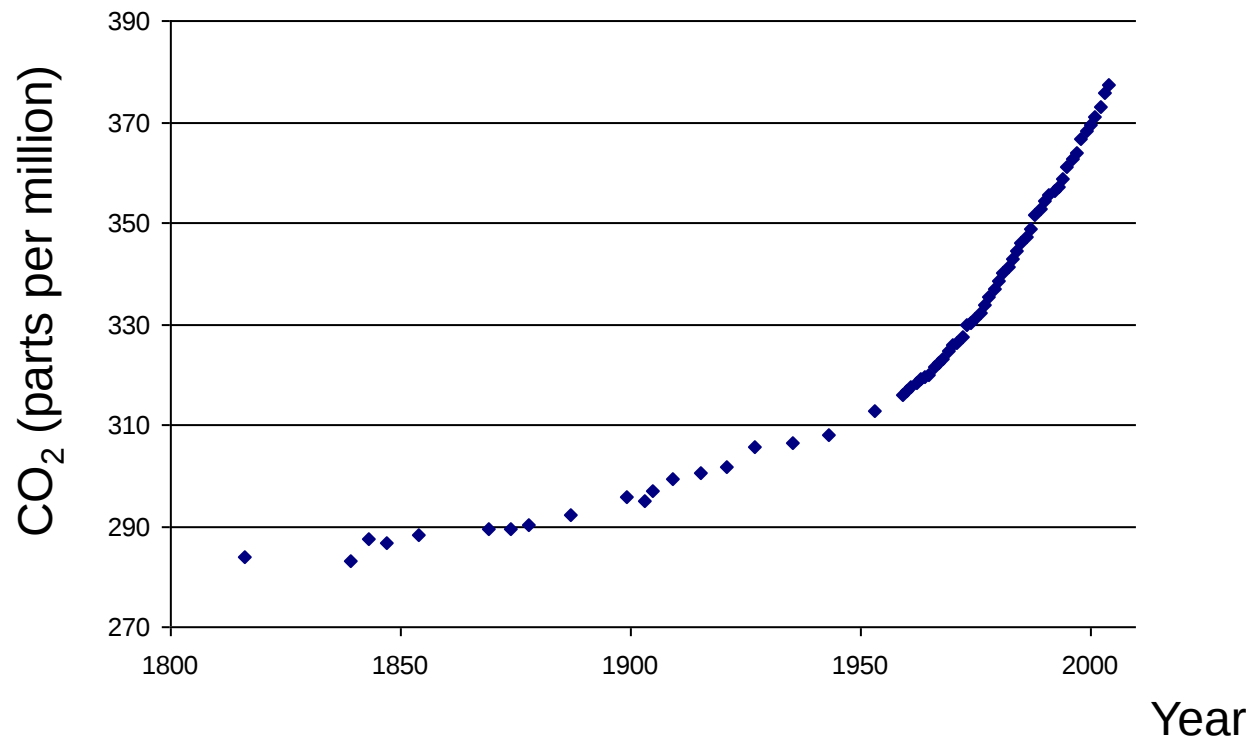
Источник: построено по данным Росстата

http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/tariffs/#

Что изучает макроэкономика

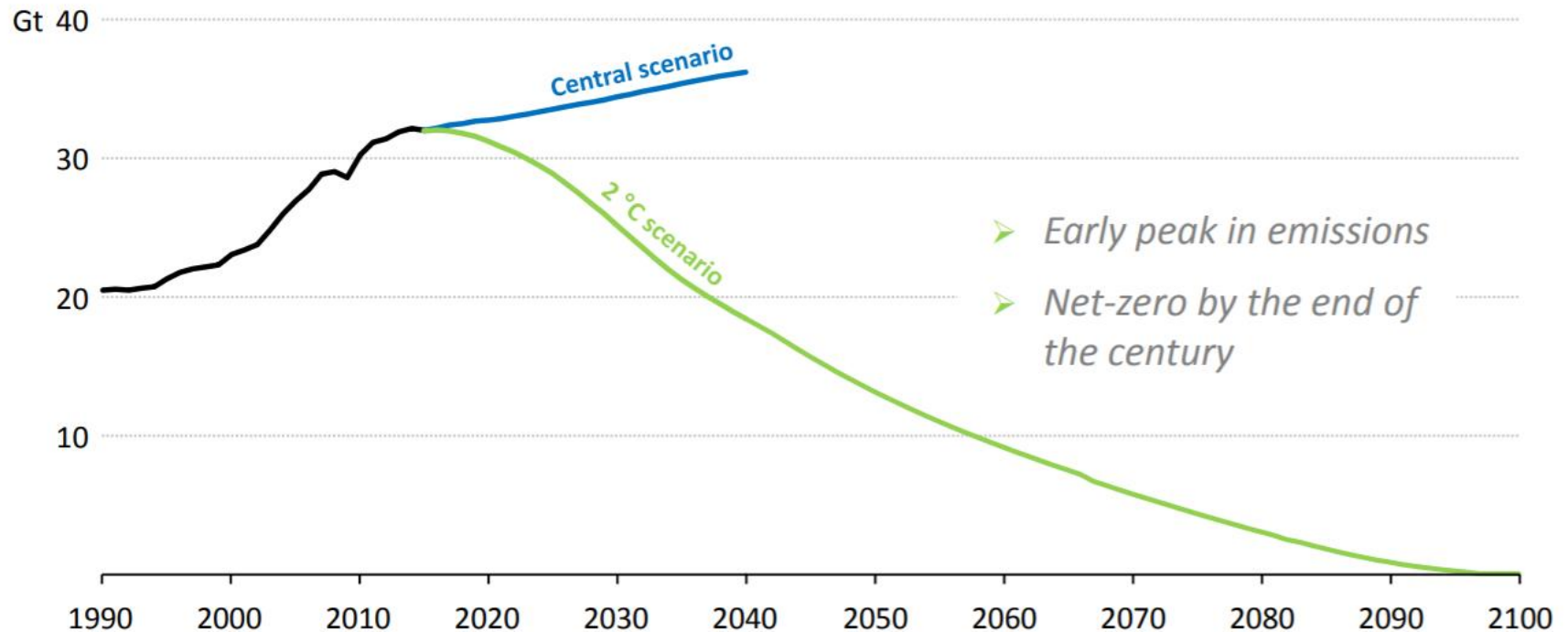
- Основные вопросы макроэкономики (цели макроэкономической политики):
 - Повышение уровня жизни
 - Экономический рост
 - Экономические циклы (бизнес-циклы)
 - Безработица
 - Инфляция
 - Устойчивость развития

Рост концентрации CO₂, 1800-2004



Источник: Goodwin, Neva and Julie A. Nelson and Jonathan Harris. 2009.
Macroeconomics in context . Armonk, NY: M.E. Sharpe, глава 1

Energy-sector CO₂ emissions



***Current pledges fall short of limiting the temperature increase to below 2 °C;
raising ambition to 1.5 °C is uncharted territory***

Источник: World Energy Outlook 2016, IEA

Что изучает макроэкономика

– Устойчивость развития

- **Принцип предосторожности (precautionary principle)** – лучше ошибаться в сторону более осторожного отношения к окружающей среде

Принцип положен в основу т.н. Вингспредского заявления (*The Wingspread Statement*) – принято по итогам конференции ученых, законодателей и политиков, проходившей в январе 1998 г. в штаб-квартире фонда Джонсона в Расине (США).

Принцип включен в ряд законодательных актов Евросоюза, Канады и пр.

Что изучает макроэкономика

- Как упорядочить основные макроэкономические проблемы по степени важности?
- Зависит отЖ
 - конкретной ситуации,
 - системы ценностей,
 - этических установок конкретного общества

Развитие макроэкономики

- «Классический» период
 - С XVIIIв. – попытки объяснить перемены в обществе в результате промышленной революции
 - Вопросы роста и распределения
 - Представление о хорошо работающих рынках

Развитие макроэкономики

- «Классический» период
 - А.Смит («Богатство народов», 1776)
 - Разделение труда и специализация
 - Технический прогресс
 - Накопление капитала
 - Принцип «невидимой руки»
 - Принципе laissez-faire
 - Ж.-Б. Сэй
 - «Закон Сэя»
 - Вопросы денежной политики, влияние количества денег на уровень цен

Развитие макроэкономики

- Конец XIX – начало XX вв.
 - Периодические всплески деловой активности, и периодические спады
 - Накопление критической массы статистических данных
 - Появление исследований в области экономических циклов
 - Великая депрессия, ее причины и последствия

Развитие макроэкономики

- Великая депрессия и Кейнс
 - Работа Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег» (1936)
 - Понятие совокупного спроса
 - Снижение ставок процента
 - Управление гос.закупками (важность фискальной политики)

Развитие макроэкономики

- От Кейнса к монетаризму
 - Нефтяные шоки 1970-х гг. и провал кейнсианской макроэкономической политики
 - Денежно-кредитная политика как фактор создания проблем («монетаристы» – М.Фридман)
 - Государство должно обеспечивать стабильность предложения денег
 - Против активизма в экономической политике

Развитие макроэкономики

- Синтез классической и кейнсианской экономики
 - Акцент не только на совокупное предложение, но и на совокупный спрос
 - Разделение на краткосрочный и долгосрочный период
 - Активная экономическая политика в краткосрочном периоде – проблемы в долгосрочном периоде => *дерегулирование*

Развитие макроэкономики

- Новые проблемы
 - Растущая взаимосвязь экономик (глобализация рынков товаров и услуг, рынков капитала)
 - Экологические проблемы
 - Бедность значительной части населения

Методология макроэкономики

- Основной метод – моделирование

Макроэкономические модели представляют собой формализованные описания взаимосвязей макроэкономических явлений и процессов

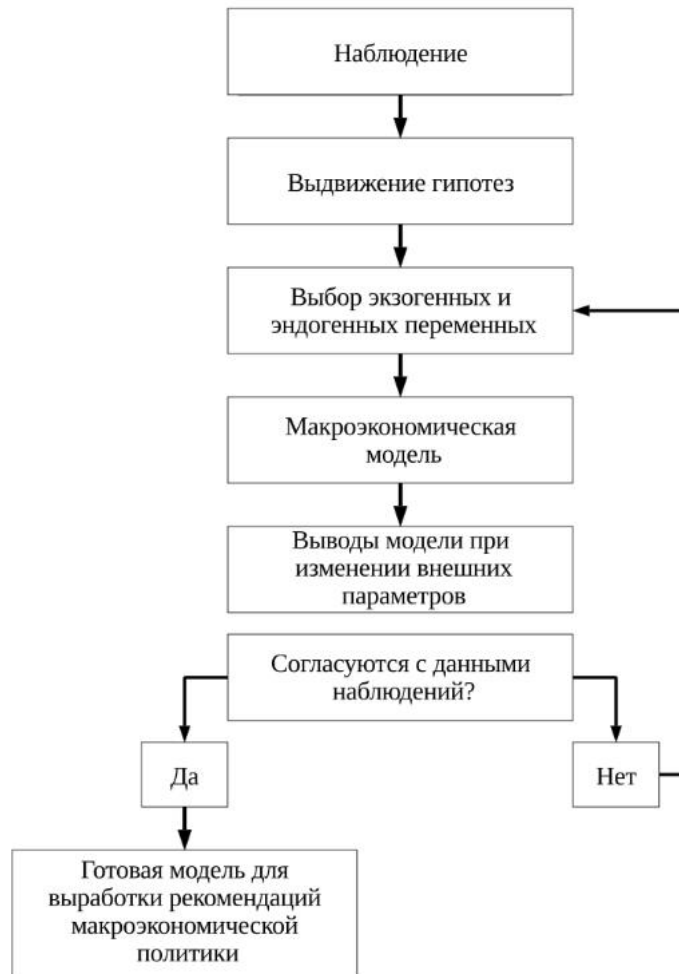
- Метод абстрагирования
- Метод агрегирования
- Модели
 - Оптимизационные
 - Равновесные

Методология макроэкономики

Построение макроэкономических моделей

- Наблюдение эмпирических закономерностей
- Построение моделей
 - Предпосылки (абстрагирование)
 - Эндогенные переменные
 - Экзогенные переменные
 - Реалистичность модели
- Проверка полученных теорий
- Макроэкономическое прогнозирование

Методология макроэкономики



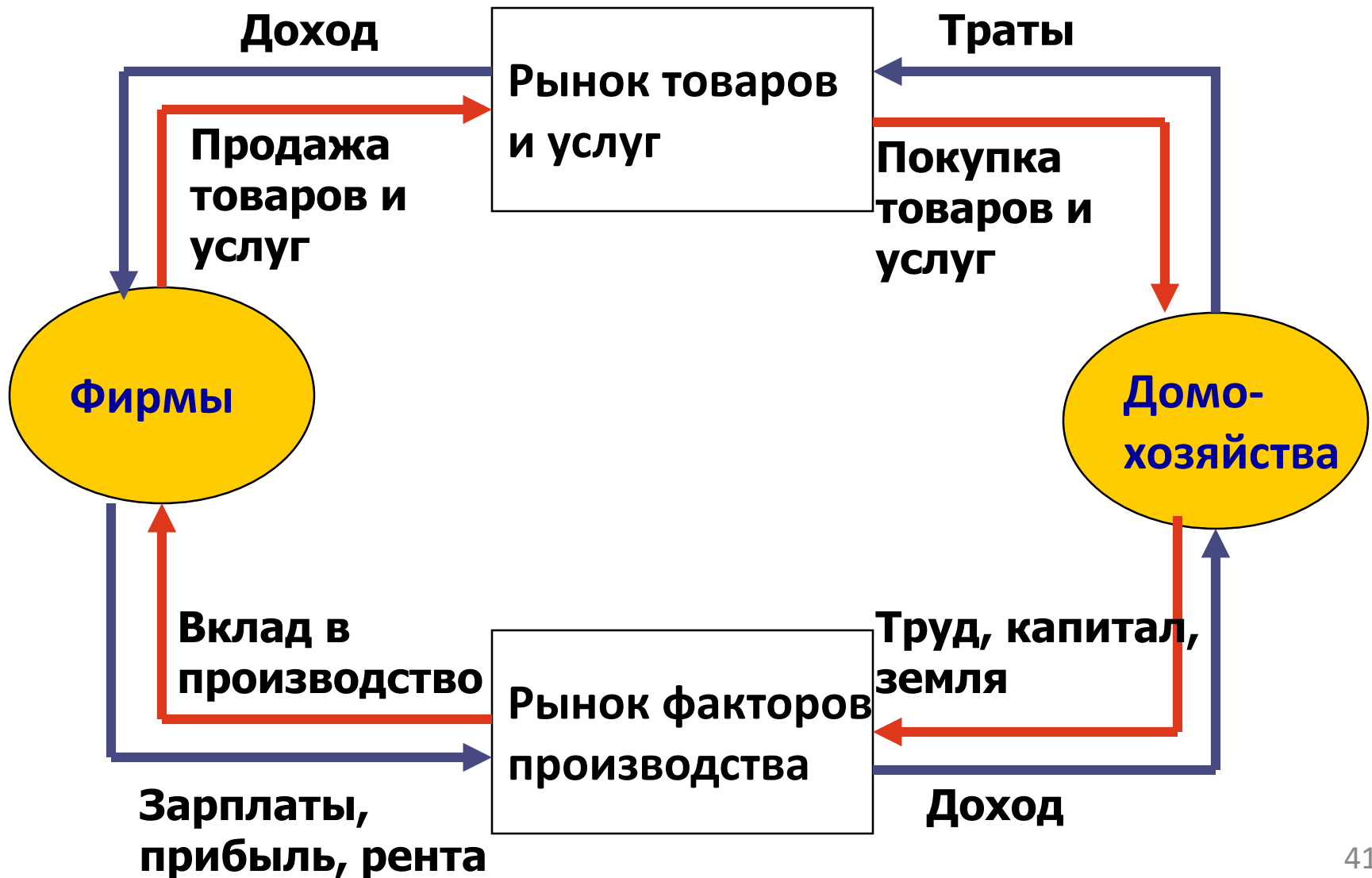
Действующие лица

- Домохозяйства
- Фирмы (производители)
- Государство
- Внешний мир

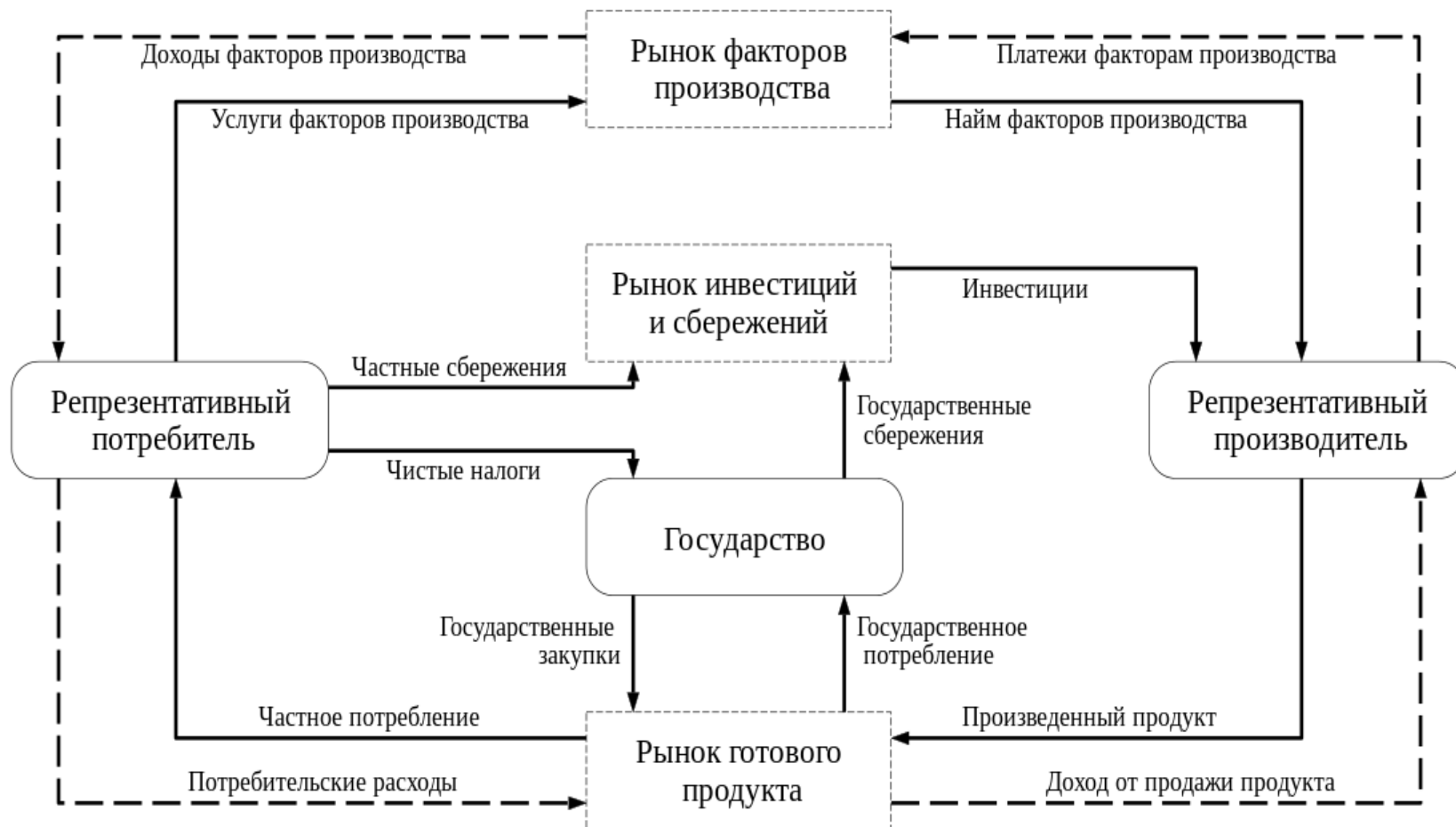
Место действия

- Рынок
 - Рынок товаров и услуг
 - Рынок сбережений и инвестиций (финансовый рынок)
 - Рынок труда
 - Рынок денег

Простейшая модель кругооборота ДОХОДОВ



Модель кругооборота доходов



Время действия

- Краткосрочный период
- Среднесрочный период
- Долгосрочный период

Краткие итоги

- Рассмотрели:
 - Определение макроэкономики и ее отличие от микроэкономики
 - Основные вопросы макроэкономики
 - Краткую историю развития макроэкономики
 - Методологию макроэкономики
 - Простейшую модель кругооборота (она нам в дальнейшем еще пригодится!)

Литература

- Вымятнина Ю.В., Борисов К.Ю., Пахнин М.А. Макроэкономика: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. **Часть 1. глава 1.** - М. : Юрайт, 2018
- Абель Э., Бернанке Б. Макроэкономика: учебник для вузов. **Глава 1.** - 5-е изд. - М. ; СПб.: Питер, 2011.