



# **МАКРОЭКОНОМИКА**

*Лекция 1.*

**Введение в  
макроэкономике.**

# Структура курса

1. Макроэкономика как раздел экономической теории
2. Измерение результатов экономической деятельности. Валовой внутренний продукт и способы его расчета.
3. Макроэкономическая нестабильность: экономические колебания, безработица, инфляция.
4. Модель AD-AS. Макроэкономическое равновесие в краткосрочном и долгосрочном периодах.
5. Кейнсианская модель доходов и расходов.
6. Бюджетно-налоговая политика: цели, инструменты и эффективность.
- 7-8. Денежный рынок. Предложение денег и спрос на деньги. Кредитно-денежная политика: цели, инструменты и эффективность.
- 9-10. Совместное равновесие товарного и денежного рынков. Модель IS-LM.
11. Совокупное предложение и кривая Филлипса.
- 12-13. Экономический рост.
- 14-15. Открытая экономика. Платежный баланс и валютный курс.

# Полезные Интернет-ресурсы

- [www.imf.org](http://www.imf.org) – Международный валютный фонд (МВФ)
- [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org) – Всемирный банк
- [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru) – Центральный Банк РФ
- [www.gks.ru](http://www.gks.ru) – Росстат (Гос. статистическое агентство) РФ
- [ec.europa.eu/eurostat](http://ec.europa.eu/eurostat) - Евростат (статистическое агентство Европейского Союза)

# Макроэкономика как раздел экономической теории

1. *Предмет макроэкономики. Микро и макроэкономика*
2. *Методы макроэкономического анализа*
3. *Кругооборот благ и ресурсов, доходов и расходов*
4. *Научные направления и школы в макроэкономике.*

# Генезис макроэкономики

Деление в экономической теории на макро и микроэкономику произошло после тридцатых годов 20 в. Основоположником современной макроэкономики считается **Дж.М. Кейнс**, который показал, что циклическое движение экономики не случайность, а закономерность рыночной экономики.

В учебных курсах экономической теории деление на макро и микроэкономику связано с именем известного американского экономиста **Пола Самуэльсона**.

Современный этап развития макроэкономики характеризуется состязательностью разных направлений: кейнсианства, монетаризма, новой неоклассики, «реального делового цикла» и др.

# Предмет

*Макроэкономика* – это область экономической теории, которая изучает функционирование национальной экономики как **единого целого** с точки зрения с точки зрения обеспечения условий **устойчивого экономического роста, полной занятости ресурсов, минимизации уровня инфляции и равновесия платежного баланса.**

*Три главных вопроса макроэкономики:*

- 1) Почему в отдельные периоды времени в экономике существует высокий и устойчивый уровень **безработицы**?
- 2) Каким образом можно снизить или удержать на определенном уровне темп роста цен (**инфляцию**)?
- 3) Чем определяются темпы **роста объемов производства** и как сделать этот рост **долгосрочным и устойчивым**?

# Основные проблемы, которые изучает макроэкономика

- экономический рост и его темпы;
- экономический цикл и его причины;
- уровень занятости и проблема безработицы;
- общий уровень цен и проблема инфляции;
- уровень ставки процента и проблемы денежного обращения;
- состояние государственного бюджета, проблема финансирования бюджетного дефицита и проблема государственного долга;
- состояние платежного баланса и проблемы валютного курса; проблемы макроэкономической политики.

# Макроэкономика и политика

- Ответ макроэкономической теории на главные вопросы – это вывод о *целесообразности, возможности и эффективности государственной макроэкономической политики.*
- **Макроэкономическая политика – это меры, направленные на:**
  - 1) *обеспечение долгосрочного экономического роста;*
  - 2) *смягчение колебаний деловой активности, (предотвращение кризисов) –*
    - *контроль над ростом цен (инфляцией);*
    - *борьба с безработицей.*



# Микро и макроэкономика

|                             | <i>Микро</i>   | <i>Макро</i>  |
|-----------------------------|--|---|
| <b>Уровень исследования</b> | Домохозяйства , фирмы, отдельные рынки.<br>Государство - производитель общественных благ, нейтрализатор внешних эффектов и источник налогообложения. | Национальная экономика в целом.<br>Основная функция государства – проведение макроэкономической политики  |
| <b>Основные проблемы</b>    | Каким образом домохозяйства и фирмы максимизируют полезность и прибыль; как на отдельных рынках товаров устанавливается равновесие                   | Достижимо ли макроэкономическое равновесие на уровне полной занятости. Какую роль в этом процессе (если) должно играть государство                                    |
| <b>Основные переменные</b>  | Цена, объем производства; прибыль  | <b>Агрегированные</b> (объединенные) показатели: уровень цен; совокупный объем производства; уровень безработицы; темп инфляции; объем внешнеторгового оборота и т.п. |

# Общие методы и принципы экономического анализа

Абстрагирование, использование моделей, сочетание методов дедукции и индукции; сочетание нормативного и позитивного анализа; использование принципа «при прочих равных условиях», предположение о рациональности поведения экономических агентов и др.

- Особенность макроэкономического анализа состоит в том, что его важнейшим принципом выступает **агрегирование - объединение отдельных элементов в одно целое, в агрегат, в совокупность.**
- Макроэкономика имеет **позитивную** (объективное исследование своего предмета) и **нормативную** (выработка рекомендаций для экономической политики) функции.

# Метод моделирования

**Модель** – это упрощенное и упорядоченное описание экономических процессов, призванное продемонстрировать основные закономерности и спрогнозировать их динамику

# Инструменты построения моделей

- статистическое наблюдение, анализ и синтез; индукция и дедукция; научные гипотезы;
- использование допущений (предпосылок), чтобы абстрагироваться от несущественных и усложняющих явление сторон, например, двухсекторная экономика без государства и внешнего мира
- Агрегирование, объединение:
  - **ВВП** – единый показатель, *описывающий состояние рынка благ*;
  - **общий уровень цен**;
  - **рынки капитала и труда** (без учета его профессиональной и половозрастной структуры);
  - **финансовый рынок** государственных облигаций с единой нормой доходности;
  - **денежный рынок; валютный рынок.**

# Переменные в моделях

- **Экзогенные (внешние, независимые) переменные** – макроэкономические показатели; определяются вне модели (изменения в величинах государственных расходов, налогов и денежной массы).
- **Эндогенные (зависимые, внутренние) переменные** модели – вероятностные значения, которые устанавливаются в результате решения модели (уровень занятости, инфляции).

# Требования, предъявляемые к моделям

- 1) достоверность, описание (и объяснение) существующих в экономике взаимосвязей;
- 2) верифицируемость: выводы, полученные с помощью модели, могут быть проверены на практике (не должны противоречить существующим фактам);
- 3) прогнозные свойства модели.

# Роль моделей

- Экономическая теория – это набор различных моделей, каждая из которых:
  - основана на определенных предпосылках;
  - является отражением отдельного аспекта реальности;
  - призвана решить определенную задачу
- Искусство экономиста – способность выбрать подходящие модели для каждой конкретной ситуации. Задача экономической теории – предоставлять варианты возможных действий.
- Экономическая теория может в лучшем случае разъяснить политикам возможные варианты действий; выбрать какой-либо вариант за них она не может.

# Понятие «запаса» и «потока» в макроэкономике

Виды переменных, используемых в моделях:

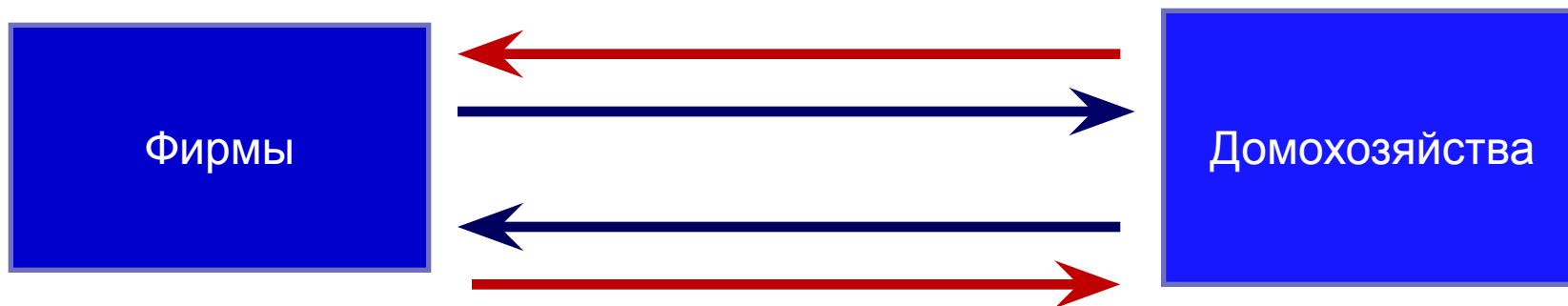
- показатели **запаса - состояние** переменной **на определенный момент** времени (на 1.01.2015):  
объем капитала, численность занятых, государственный долг;
- показатели **потока измеряются в единицу времени** (месяц, квартал, год) и характеризуют «течение» экономических процессов во времени (объем инвестиций за год, число потерявших работу в течение квартала).



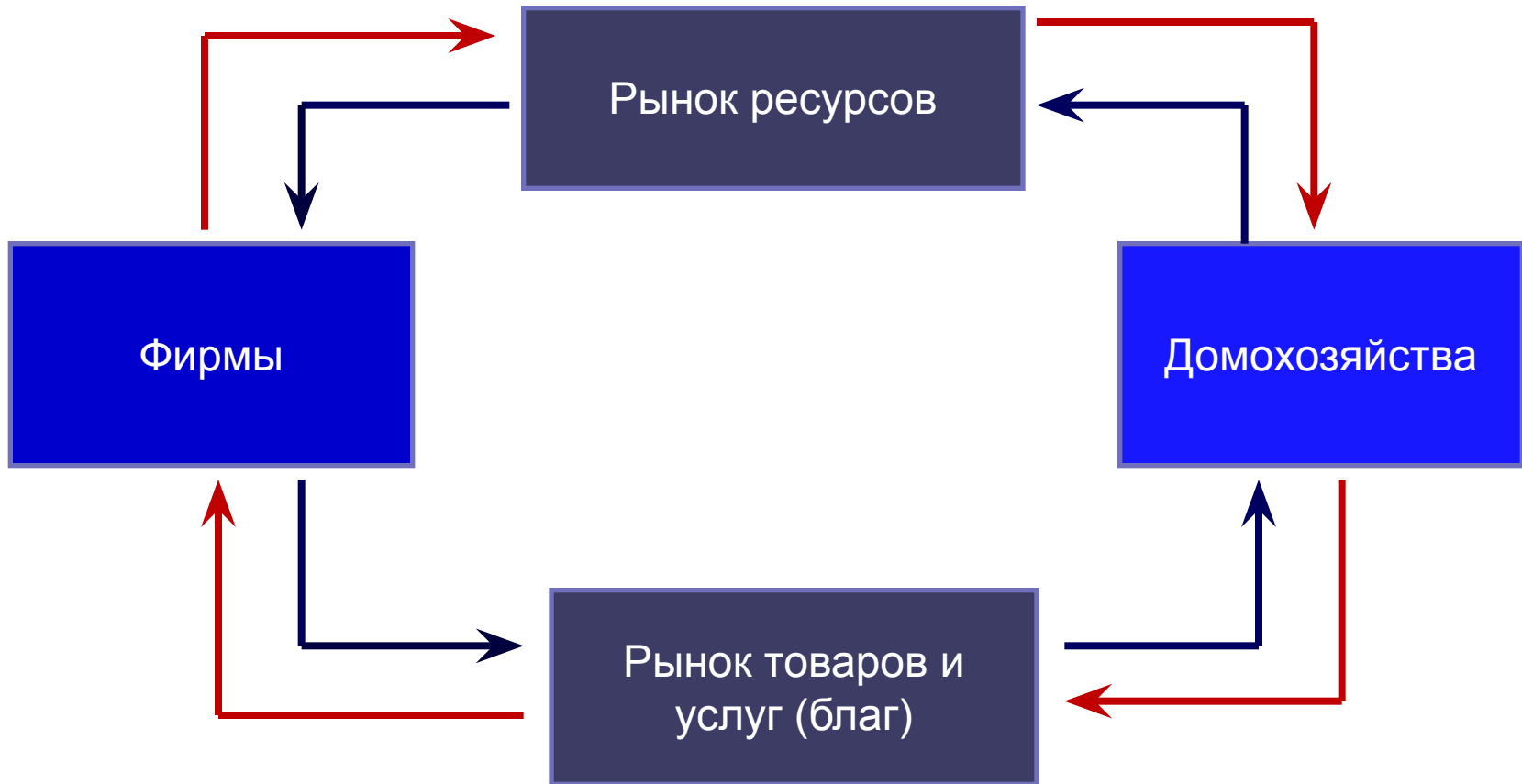
# Взаимосвязь потоков и запасов

- Сумма денег в кошельке – запас.  
Стипендия, которую студент получает за семестр или расходы на питание за месяц – потоки.
- Потоки – это изменение запасов.
- Капитал, накопленный в экономике страны в виде зданий и сооружений, оборудования предприятий, – **запас**.  
Инвестиции для увеличения капитала – **поток**.

# Схемы. Кругооборот благ и ресурсов, доходов и расходов (I)



# Кругооборот благ и ресурсов, доходов и расходов (II)



# Движение благ и денежные потоки

- **Модель потоков состоит из двух кругооборотов.**  
**Внутренний (синий)** – показывает движение товаров и услуг, потребительских благ и ресурсов. **Внешний (красный)** – представляет денежные потоки: расходы, которые несут домашние хозяйства, приобретая товары и услуги, и затраты, которые делают фирмы при приобретении факторов производства. Потоки товаров и услуг и денежные потоки имеют встречное направление.
- Когда домашние хозяйства предлагают свой труд фирмам, наблюдается поток труда от первых ко вторым и поток доходов в виде заработной платы в противоположном направлении. В свою очередь, когда фирмы предлагают товары и услуги домашним хозяйствам, наблюдается поток благ от фирм к домашним хозяйствам и встречный поток денежных расходов.

# Утечки (из кругооборота); инъекции (в кругооборот)

- **Утечки** – расходы на цели, отличные от приобретения потребительских товаров и услуг, произведенных внутри страны: сбережения, налоги, импорт.
- **Инъекции** – расходы, осуществляемые в дополнение к расходам отечественных потребителей на покупку продукции, произведенной внутри страны: инвестиции, госрасходы, экспорт.

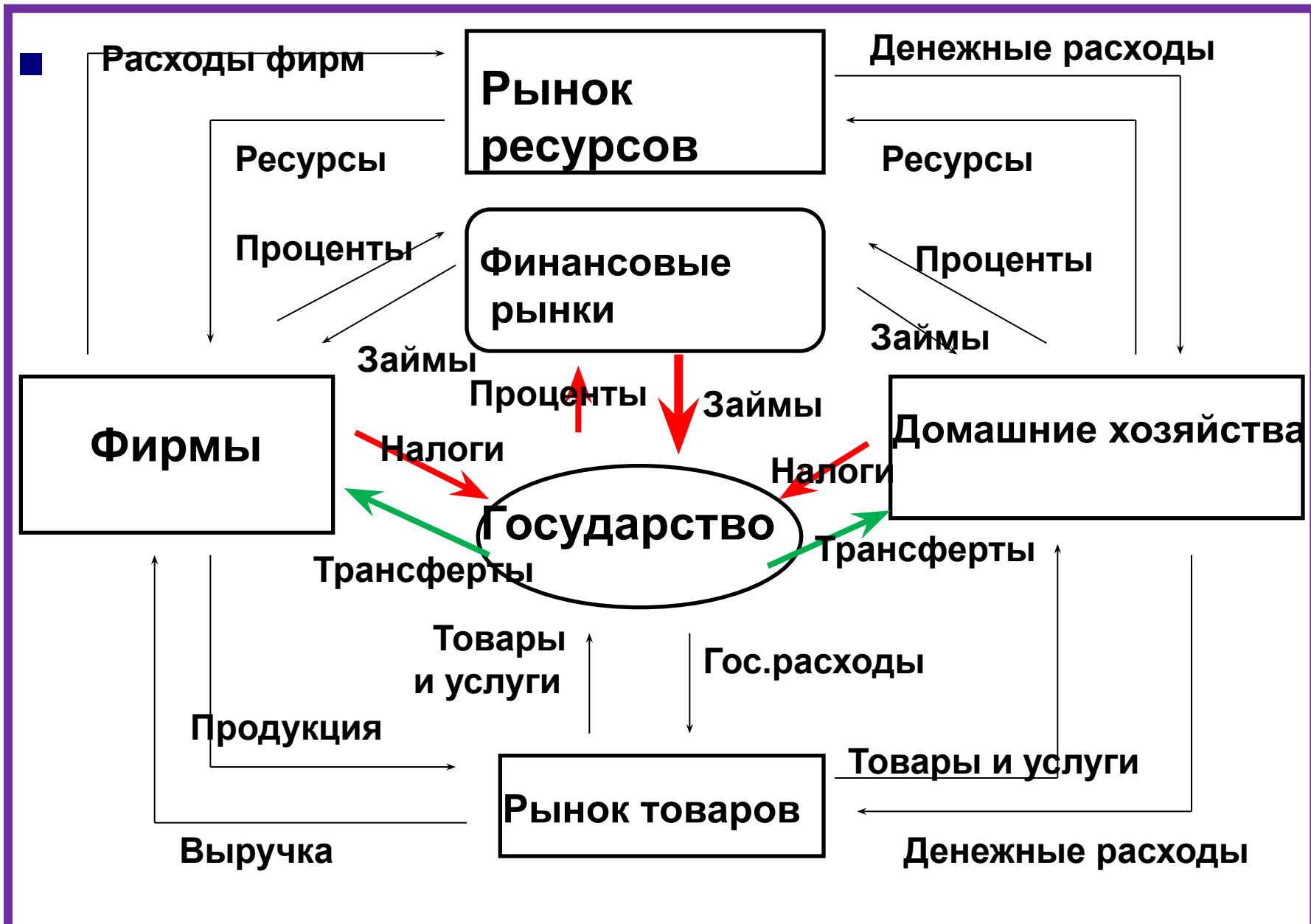
## Экономические агенты:

- **домохозяйства:** собственники (продавцы) ресурсов и покупатели благ;
- **фирмы:** покупатели ресурсов и производители благ;
- **государство:** производитель общественных благ и получатель налоговых платежей;
- **внешний мир:** производитель и покупатель части благ; покупатель и производитель части ресурсов (в т.ч. кредитных)

## Рынки:

- благ (товаров) и ресурсов (факторов производства);
- денежного капитала (заемных средств)

# Модель круговых потоков с участием государства



# Модель круговых потоков в открытой экономике





# Научные направления и школы

- **Неоклассическая макроэкономика:** вслед за классиками («невидимая рука Смита») принцип «классической дихотомии»: номинальные переменные изменяются независимо от реальных. Рассматривается долгий период. Чрезмерное вмешательство государства подрывает эффективность функционирования экономики
- **Кейнсианская теория:** рыночная экономика развивается циклически. Поэтому чтобы добиться полной занятости, необходимо вмешательство государства, которое должно стимулировать совокупный спрос, поддерживая высокую долю госрасходов. Прирост госрасходов вызывает многократное (мультипликативное) увеличение совокупного выпуска (дохода).

# Научные направления и школы

- **Монетаризм** (М. Фридман и Чикагская школа): **критика кейнсианства.** Кейнсианская теория рассматривает краткосрочный период, абстрагируясь от изменения цен. В коротком периоде совокупный выпуск будет увеличиваться, но в долгосрочном все стимулирующие меры приведут только к инфляции. Кроме того, существует проблема лагов, которые снижают эффективность государственного вмешательства.
- **Теория рациональных ожиданий:** экономические агенты используют всю доступную информацию и не совершают систематической ошибки в своих прогнозах (ожиданиях). При оценке последствий применяемых мер необходимо учитывать реакцию со стороны экономических агентов. Теория рациональных ожиданий критикуется как не соответствующая реальности и не позволяющая делать подтверждаемые прогнозы.

# Неокейнсианство

- Приложение кейнсианских идей к современным условиям
- Отказ от предпосылки о совершенстве информации
- Объяснение (в т.ч. микроэкономическое) жесткости цен
- Объяснение устойчивости безработицы
- Многие уважаемые современные экономисты (лауреаты Нобелевской премии и авторы самых популярных учебников) – неокейнсианцы: Дж. Стиглиц, Г.Н.Мэнкью, С.Фишер, Э.Фелпс, Дж.Акерлоф

# Вопросы к лекции:

- 1) Фамилия, имя, номер группы
- 2) Предмет макроэкономики; на какие основные вопросы должна ответить макроэкономика?