

# Моделювання мікроекономічних процесів

Доц. Ставицький А.В.



# План

1. Опис курсу
  2. FAQ з курсу
  3. Жеребкування самостійних проєктів
  4. Вступ до дисципліни
- 

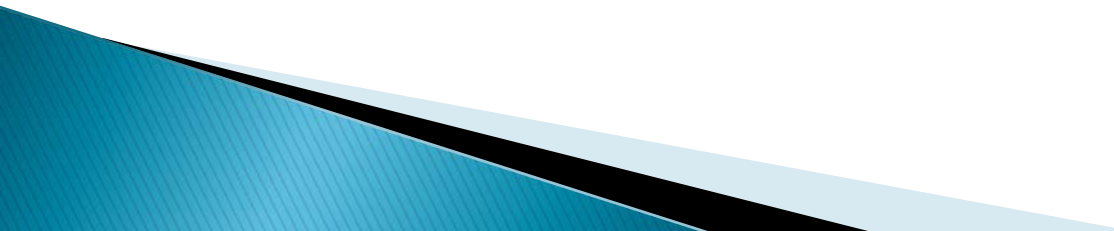
# Опис курсу



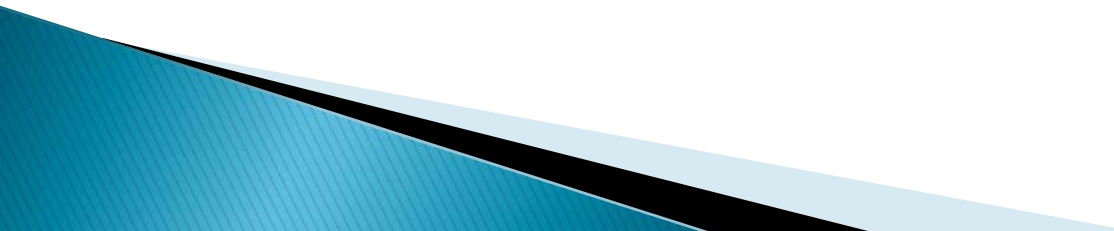
# Мета вивчення дисципліни

- ▶ поглиблене вивчення мікроекономічної теорії на основі математичних моделей, що формалізують основні економічні поняття.

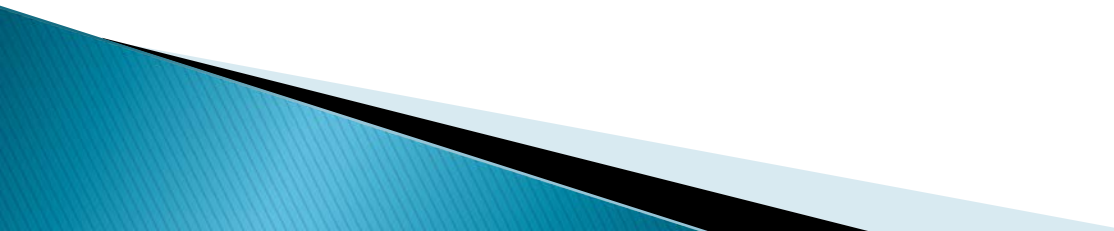
# Задачі курсу

- ▶ поглиблення розуміння мікроекономічних явищ та понять,
  - ▶ опанування методів мікроекономічного моделювання та аналізу,
  - ▶ використання результатів мікроекономічного аналізу для розробки та прийняття управлінських рішень,
  - ▶ демонстрація зв'язку між мікроекономічними рішеннями та макроекономічною політикою держави.
- 

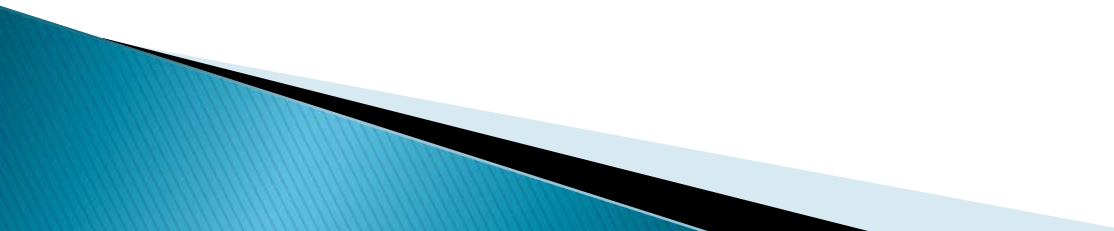
# Результати навчання

- ▶ Знати основні мікроекономічні моделі;
  - ▶ вміти створювати та адекватно оцінювати мікроекономічні моделі;
  - ▶ вміти застосовувати мікроекономічні моделі для реальних економічних ситуацій;
  - ▶ вміти застосувати результати мікроекономічного аналізу для прийнятті економічних рішень.
- 

# Структура курсу

- ▶ 16 лекцій
  - ▶ 16 семінарів
  - ▶ 15 домашніх робіт на комп'ютерах
  - ▶ 2 частини самостійної роботи
  - ▶ 2 контрольні роботи
  - ▶ 1 екзамен
- 

# Теми курсу

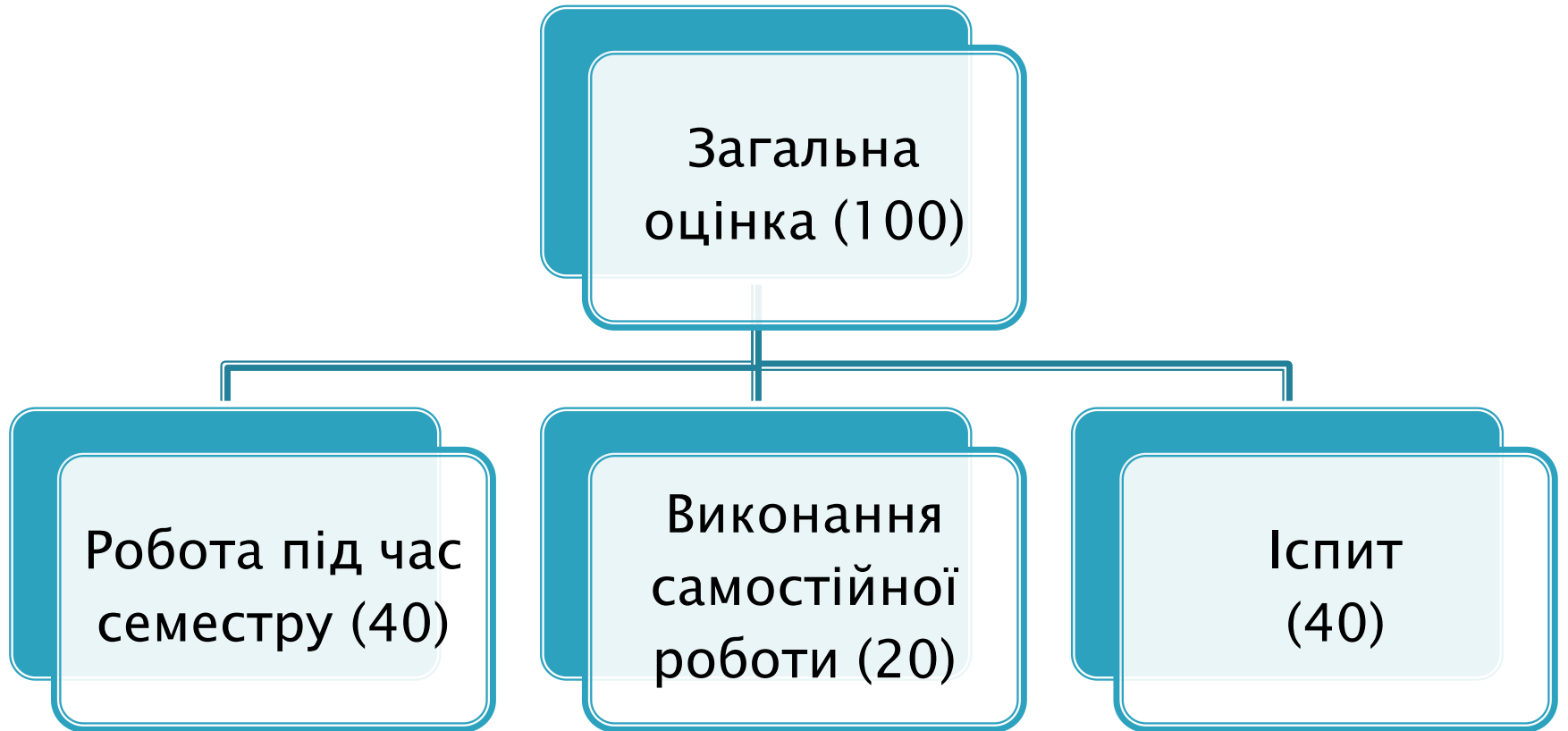
- ▶ Модель індивіда–споживача
  - ▶ Моделювання діяльності фірм в ринкових умовах
  - ▶ Моделювання ринків з домінуючою фірмою
  - ▶ Моделювання зовнішніх ефектів
  - ▶ Моделювання ринків факторів виробництва
  - ▶ Моделювання податкової політики
  - ▶ Теорія злочинів
  - ▶ Моделювання на ринках асиметричної інформації
  - ▶ Моделі аукціонів
  - ▶ Мікроекономічне моделювання зовнішньої торгівлі
  - ▶ Моделі загальної стохастичної рівноваги
- 



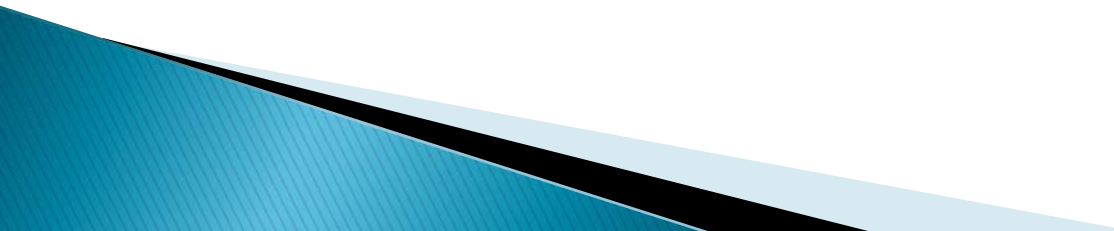
# Інформаційна підтримка

- ▶ Офіційний сайт [www.andriystav.cc.ua](http://www.andriystav.cc.ua) з матеріалами семінарів, лекцій, новин курсу, питаннями на іспит тощо.
- ▶ Електронний журнал з курсу з онлайн-оцінками за всі види робіт.
- ▶ Онлайн-консультації за email: [a.stavytskyy@gmail.com](mailto:a.stavytskyy@gmail.com)

# Оцінювання



# Робота під час семестру

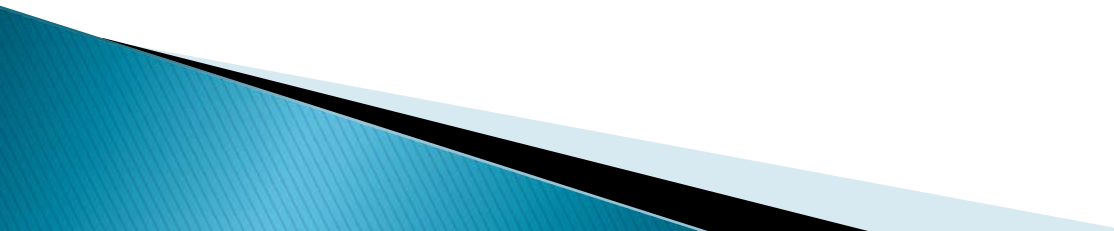
- ▶ Виконання домашніх задач на комп'ютері (20 балів)
  - ▶ Виконання міні-вправ на семінарах та лекціях (10 балів)
  - ▶ Контрольна робота №1 (5)
  - ▶ Контрольна робота №2 (5)
- 

# Виконання самостійної роботи

- ▶ Виступ
- ▶ Модель
- ▶ Дискусія

Виставляється інтегральна оцінка!

# Іспит

- ▶ Теоретичне питання (8)
  - ▶ Творче питання (8)
  - ▶ Питання з самостійної роботи (8)
  - ▶ Задача розрахункова (8)
  - ▶ Творча задача на комп'ютері (8)
- 

# FAQ 3 курсу



# FAQ – 1



- ▶ Я забув курс мікроекономіки. Чи є в мене шанси опанувати цей курс?

# FAQ - 2



- ▶ Будуть якісь складні задачі чи все буде елементарно як на мікроекономіці?



# FAQ – 3



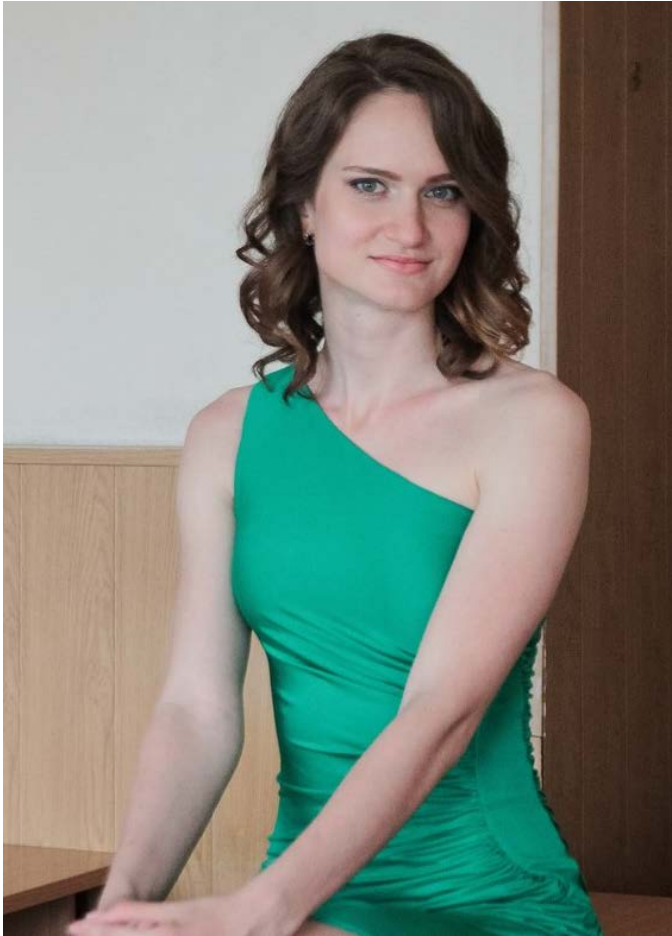
- ▶ Чи буде все так туманно, як в курсі СОЕІ? Невже кожну задачу треба буде розбирати самому?

# FAQ – 4



- ▶ Чи знадобляться знання з вищої математики?

# FAQ – 5



- ▶ Чи можна використовувати у курсі знання з прикладної економетрики?

# FAQ – 6



- ▶ Дуже люблю програмувати. Чи будуть цікаві довгі задачі для мене?

# FAQ - 7



- ▶ Люблю розважатися, не люблю програмувати. Чи зможу я скласти іспит?

# FAQ – 8



- ▶ Я люблю подорожувати. Можна, я не буду ходити на пари?

# FAQ – 9



- ▶ Люблю запізнюватися на пари. Це ж мені нічим не загрожує?

# FAQ – 10



- ▶ У мене багато знайомих зі старших курсів, я зберу всі їхні задачі. Мені буде 5?

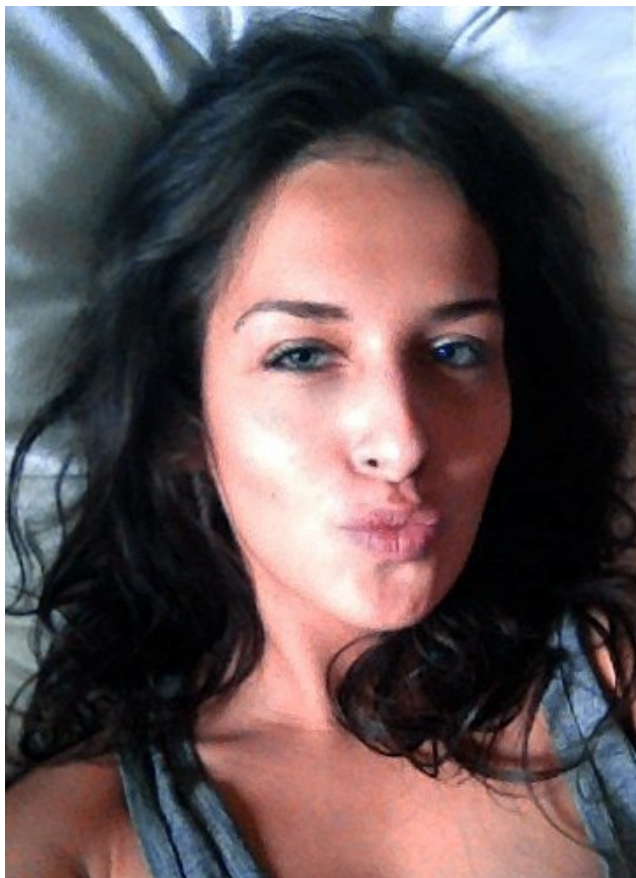


# FAQ - 11



- ▶ Чи можна давати списувати задачі протягом курсу?

# FAQ - 12



- ▶ Можна не виконувати самотійну роботу чи здавати її невчасно?

# FAQ - 13



- ▶ А якщо просити з великими очима, це допоможе на іспиті?

# FAQ - 14



- ▶ Люблю відпочивати. Чи зможу я здати іспит? Чи будуть якісь бонуси для мене?

# FAQ - 15



- ▶ У нас індивідуальний графік. Що буде з нами?



# Жеребкування самостійних проєктів



# Жеребкування самотійних проектів

# RANDOM.ORG

Do you own an iOS or Android device? [Check out our app!](#)

## List Randomizer

There were 20 items in your list. Here they are in random order:

1. Дяченко Марія
2. Зайцева Ольга
3. Черниш Юлія
4. Лаврентій Олександра
5. Бойко Денис
6. Ярмоленко Юлія
7. Глазьєва Людмила
8. Садовенко Оксана
9. Скопець Дар`я
10. Заводник Анастасія
11. Овечкіна Катерина
12. Школьний Євгеній
13. Сивицька Ірина
14. Кривич Ігор
15. Цедік Антон
16. Зянько Павло
17. Оліферко Микола
18. Меметова Інна
19. Носов Дмитро
20. Березнюк Оксана

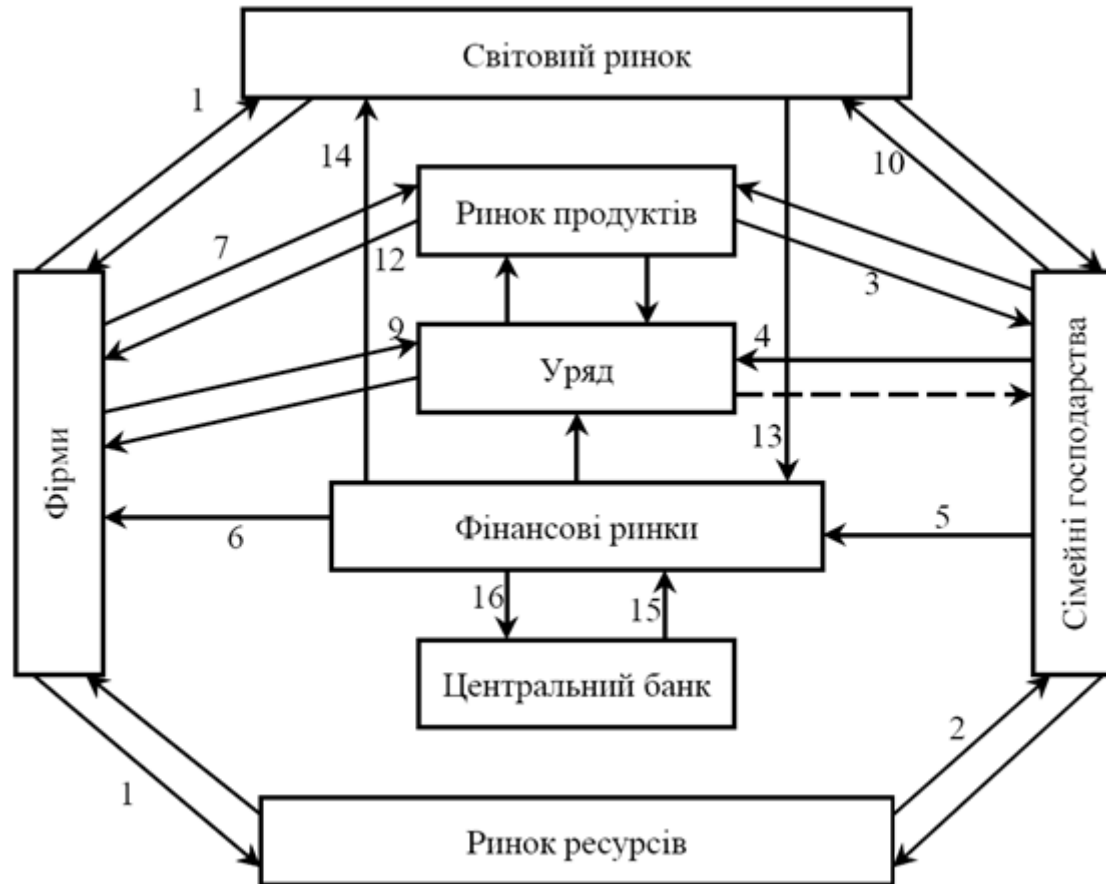
Timestamp: 2015-02-26 15:52:48 UTC

# Вступ до дисципліни

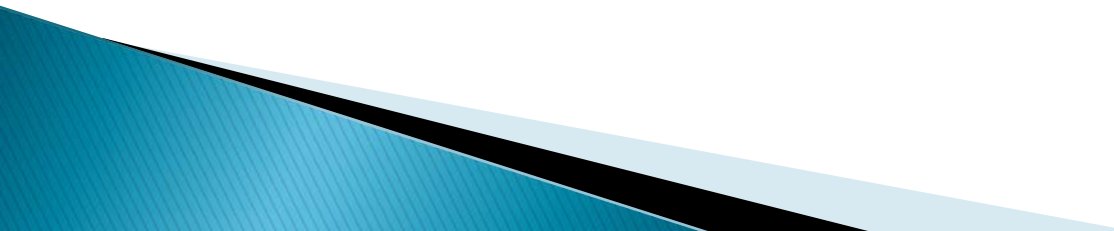




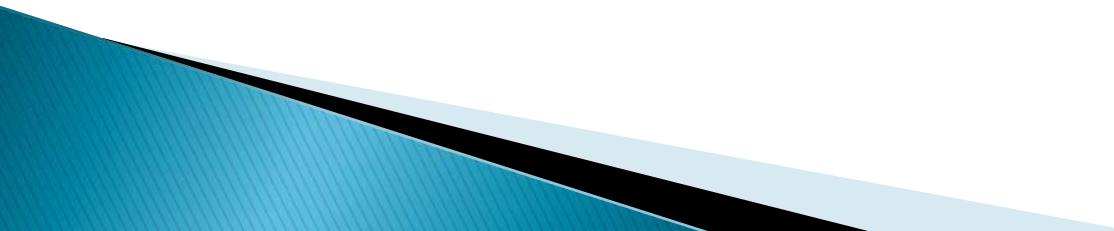
# Структура економічної системи



# Основні припущення мікроекономіки

- ▶ людина–егоїст;
  - ▶ обмеженість ресурсів;
  - ▶ раціональність людини;
  - ▶ гарна інформованість людини;
  - ▶ кількісний аналіз взаємозв'язків;
  - ▶ статичний аналіз без суттєвих змін в економіці.
- 

# Але...

- ▶ Т. Веблен: людське життя не можна формалізувати.
  - ▶ Дж. Гелбрейт: чим вищий рівень оплати, тим менше значення відносно інших мотивів. Не вирішено питання праці і задоволення від неї.
  - ▶ Історія: людина не була раціональною до ринкової економіки.
- 

# Концепції в мікроекономіці

- ▶ П. Самуельсон: «виділених переваг» – здійснюється не оптимальний, а деякий послідовний вибір без суперечностей;
- ▶ Г. Саймон: «обмежена раціоналізація» – індивід шукає прийнятний варіант економічної поведінки;
- ▶ Х. Лайбенстайн: «змінна раціональність» – аналіз фізіологічних устремлень людини в економії власних зусиль.

# Питання мікроекономіки

- ▶ *що є?*
- ▶ що виробляти?
- ▶ як виробляти?
- ▶ для кого виробляти?
- ▶ як розподілити можливу пропозицію товарів у часі?
- ▶ *що повинно бути?*
- ▶ як основні економічні функції мають бути виконані?

Позитивна економіка  
(аналіз)

Нормативна економіка

**Дякую за увагу!**

