

**Завдання для самостійної роботи з курсу  
«Моделювання мікроекономічних процесів»  
у 2012-2013 н.р.**

1. Номер студента визначається жеребкуванням, що буде проведене викладачем на лекції. Згідно з номером варіанту кожен студент виступає один раз офіційним доповідачем, один раз – розробником моделі, один раз – офіційним опонентом, а також може брати участь у дискусії довільну кількість разів.
2. Завдання самостійної роботи носять ДОСЛІДНИЦЬКИЙ та ТВОРЧИЙ характер, а тому необхідно провести дослідження проблеми, визначити її перспективи розвитку та ретроспективи аналізу, запропонувати СВОЄ бачення вирішення проблеми.
3. Підготувати доповідь та зробити виступ на тему, зазначену у Вашому варіанті (див. с. 4). У доповіді висвітити основні положення за темою, вказати відповідних авторів та обробити літературу, де обґрунтовується відповідна теорія (не менше 10 джерел не менше ніж 3 різними мовами), навести постановку проблеми, шляхи її вирішення, проілюструвати розв'язок за допомогою графіків, формул. Основна увага має бути приділена саме оригінальним роботам відповідних авторів. Рекомендується використовувати запропоновані до тем джерела, проте вказане у варіанті джерело є лише початком пошуку інформації! Електронний варіант доповіді (презентація у форматі MS PowerPoint<sup>1</sup>) з назвою файлу у форматі ПРІЗВИЩЕ\_ВИСТУП\_ТЕМА має бути надісланий всім студентам групи та викладачеві на адресу [SOEI@univ.kiev.ua](mailto:SOEI@univ.kiev.ua) не пізніше як за 14 днів до виступу. Реферат виступу

---

<sup>1</sup> Розмір шрифтів у презентації **не може** бути меншим 24, а кількість слів на одному слайді – перевищувати 50. При необхідності розміщення додаткових великих за розміром матеріалів слід користуватися інструментом «замітки».

у форматі MS Word надсилається викладачеві на адресу [SOEI@univ.kiev.ua](mailto:SOEI@univ.kiev.ua) не пізніше як за 6 днів до виступу.

4. Розробити імітаційну чи іншу модель для ілюстрації теми основного доповідача на основі **МОДЕЛЬНИХ** даних, що можуть змінюватися користувачем. В моделі мають бути враховані всі економічні суб'єкти, що називалися у доповіді. Використовуючи модель та різні варіанти стартових умов, показати результати моделювання, зробити висновки про придатність тієї чи іншої теорії. Необхідно передбачити введення початкових даних під час презентації та демонстрації процесу моделювання. Електронний варіант моделі з описом з назвою файлу у форматі ПРІЗВИЩЕ\_МОДЕЛЬ\_ТЕМА має бути надісланий всім студентам групи та викладачеві на адресу [SOEI@univ.kiev.ua](mailto:SOEI@univ.kiev.ua) не пізніше як за 7 днів до виступу. При використанні нестандартного програмного забезпечення необхідно подати заявку для його встановлення на технічному обладнанні факультету.
5. Підготувати виступ опонента (виключно за матеріалами доповідача та розробника моделі), у якому виступити з критикою основної теми, а також запропонованої моделі. У виступі зазначити **основних критиків** відповідної теорії, показати недоліки відповідної теорії, вказати на можливість чи неможливість її практичного застосування в умовах України чи світу. Вказати на недоліки розробленої моделі, її недоліки. Електронний варіант виступу у файлі формату MS PowerPoint<sup>2</sup> з назвою ПРІЗВИЩЕ\_КРИТИКА\_ТЕМА надіслати всім студентам групи та викладачеві на адресу [SOEI@univ.kiev.ua](mailto:SOEI@univ.kiev.ua) не пізніше як за 3 дні до виступу. Придумати 5 задач на тему доповіді та розв'язати їх. Файл з задачами та розв'язками у форматі MS Word з назвою ПРІЗВИЩЕ\_ЗАДАЧІ\_ТЕМА має бути надісланий всім студентам групи

---

<sup>2</sup> Розмір шрифтів у презентації **не може** бути меншим 24, а кількість слів на одному слайді – перевищувати 50. При необхідності розміщення додаткових великих за розміром матеріалів слід користуватися інструментом «замітки».

та викладачеві на адресу [SOEI@univ.kiev.ua](mailto:SOEI@univ.kiev.ua) не пізніше як за 3 дні до виступу.

6. При відсутності електронної версії виступу до вказаної дати (див. п.3), відповідальність за його підготовку переходить опоненту як додакове завдання до п.5.
7. Для виступів буде надано технічне обладнання для показу презентацій (проектор та ноутбук). При потребі можна користуватися власним мультимедійним обладнанням. Загальний час виступів розподіляється наступним чином (**перевищення часу понад 20% - не допускається**):
  - доповідь (15 хвилин);
  - модель (15 хвилин);
  - опонент (5 хвилин).
8. Під час виступу забороняється читання тексту, усна доповідь має відрізнитися від написаного на слайді. Пам'ятайте, що Ваш виступ є презентацією в першу чергу Вас!
9. При презентації моделі дозволяється запускати демонстраційні ролики-фільми для ілюстрації роботи відповідної програми.
10. Участь у дискусії передбачає подання інформації на основі літературних джерел (посилання обов'язкове) або власних роздумів (**до 2 хвилин**).
11. Результати виступів оцінюються за такими критеріями:
  - **дотримання затвердженого графіку. При будь-якому порушенні графіку максимально можлива загальна оцінка за самостійну роботу становитиме 5 балів з 20;**
  - **вчасність здачі робіт (несвоєчасна подача електронних матеріалів призводить до зниження оцінки на 50%);**
  - правильність та повнота висвітлення теми, її представлення;
  - кількість **реально** оброблених джерел;
  - **власне творче** переосмислення теми;

- якість побудованої моделі, кількість розглянутих варіантів та початкових умов, зручність користування моделлю;
- власний підхід до аналізу запропонованої теми;
- наявність власних прикладів та їх кількість;
- складність придуманих задач та правильність їхнього розв'язку;
- **компетентність участі у дискусії** за темами виступів протягом семестру, а також постійність участі у дискусіях.

12. У випадку технічних або організаційних проблем викладач має право змінити дати проведення виступів.

13. Остаточні результати оцінювання самостійної роботи будуть опубліковані в електронному журналі групи ПІСЛЯ останнього заняття з курсу, виходячи з максимальної оцінки у **20 балів**.

## Варіанти робіт

№	Тема	Основний файл
1.	Проблеми олігополістичної конкуренції	<a href="http://mpira.ub.uni-muenchen.de/15629/1/Vazquez_Fundamental_approach_vF.pdf">http://mpira.ub.uni-muenchen.de/15629/1/Vazquez_Fundamental_approach_vF.pdf</a>
2.	Мікроекономічний аналіз оптимізаційної моделі рівноваги картелю	<a href="http://mme2012.opf.slu.cz/proceedings/pdf/026_Fendekova.pdf">http://mme2012.opf.slu.cz/proceedings/pdf/026_Fendekova.pdf</a>
3.	Моделі рівноваги у мікроекономіці без втрат	<a href="http://indecs.eu/2010/indecs2010-pp13-23.pdf">http://indecs.eu/2010/indecs2010-pp13-23.pdf</a>
4.	Мікроекономічна модель подружнього життя	<a href="http://halshs.archives-ouvertes.fr/docs/00/55/54/27/PDF/wp201101.pdf">http://halshs.archives-ouvertes.fr/docs/00/55/54/27/PDF/wp201101.pdf</a>
5.	Мікроекономічна модель еволюції поширення технологій	<a href="http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/121/a121z2bp03.pdf">http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/121/a121z2bp03.pdf</a>
6.	Динамічний аналіз проблеми «зайця»	<a href="http://www.nber.org/papers/w17926.pdf">http://www.nber.org/papers/w17926.pdf</a>
7.	Кількісний вплив старіння населення на фіскальний простір	<a href="http://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2012/wp12164.pdf">http://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2012/wp12164.pdf</a>
8.	Оптимальне оподаткування при споживанні зі звичкою	<a href="http://researcharchive.vuw.ac.nz/bitstream/handle/10063/1673/Working%20paper.pdf?sequence=1">http://researcharchive.vuw.ac.nz/bitstream/handle/10063/1673/Working%20paper.pdf?sequence=1</a>
9.	Моральний ризик у кредитному циклі	<a href="http://fic.wharton.upenn.edu/fic/itay%20goldstein%20conference/bankers.pdf">http://fic.wharton.upenn.edu/fic/itay%20goldstein%20conference/bankers.pdf</a>
10.	Життєвий цикл зростання заробітної плати та людський капітал	<a href="http://www.ssc.wisc.edu/~ctaber/santabfin.pdf">http://www.ssc.wisc.edu/~ctaber/santabfin.pdf</a>
11.	Мікроекономічні моделі у транспортній сфері	<a href="http://www.cec.uchile.cl/~dicedet/sjara/TowardsAGeneral.pdf">http://www.cec.uchile.cl/~dicedet/sjara/TowardsAGeneral.pdf</a>
12.	Оптимальні контракти з суб'єктивною оцінкою в повторних принципал-агент відносинах	<a href="http://infoshako.sk.tsukuba.ac.jp/~naoki50/kawamura.pdf">http://infoshako.sk.tsukuba.ac.jp/~naoki50/kawamura.pdf</a>
13.	Стимулювання для неінформованих агентів	<a href="https://editorialexpress.com/cgi-bin/conference/download.cgi?db_name=WCGTS2007&amp;paper_id=425">https://editorialexpress.com/cgi-bin/conference/download.cgi?db_name=WCGTS2007&amp;paper_id=425</a>
14.	Багатонаціональні корпоративні мікроекономічні моделі для валютного курсу і ПІІ	<a href="http://www.cscanada.net/index.php/css/article/download/j.css.1923669720090505.002/145">http://www.cscanada.net/index.php/css/article/download/j.css.1923669720090505.002/145</a>

**Графік виступів** (у клітинах таблиці вказані номери варіантів)

<b>Дата</b>	<b>Виступ 1</b>	<b>Виступ 2</b>	<b>Модель1</b>	<b>Модель 2</b>	<b>Опонент 1</b>	<b>Опонент 2</b>
14.03.2013	1		7		14	
21.03.2013	2		8		12	
28.03.2013	3		9		6	
04.04.2013	4	5	10	11	1	2
11.04.2013	6		13		9	
18.04.2013	7	8	3	14	11	5
25.04.2013	9	10	6	12	4	13
16.05.2013	11		4		7	
23.05.2013	12	13	1	5	3	8
30.05.2013	14		2		10	