

**Завдання для самостійної роботи з курсу
«Моделювання мікроекономічних процесів»
у 2011-2012 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. 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 прореферувати 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. Вказане у варіанті джерело є лише початком пошуку інформації¹!
3. Електронний варіант доповіді (презентація у форматі MS PowerPoint²) з назвою файлу у форматі ПРІЗВИЩЕ_ВИСТУП_ТЕМА має бути надісланий всім студентам групи та викладачеві на адресу SOEI@univ.kiev.ua не пізніше як за 14 днів до виступу. Реферат виступу у форматі MS Word надсилається викладачеві на адресу SOEI@univ.kiev.ua не пізніше як за 3 дні до виступу.
4. Розробити імітаційну чи іншу модель для ілюстрації теми основного доповідача. В моделі мають бути враховані всі економічні суб'єкти, що

¹ З усіма файлами можна ознайомитися за адресою:

https://sites.google.com/site/andriystav/micromodel_files/%D0%9C%D0%9C2012.zip?attredirects=0&d=1

² Розмір шрифтів у презентації **не може** бути меншим 22, а кількість слів на одному слайді – перевищувати 50. При необхідності розміщення додаткових великих за розміром матеріалів слід користуватися інструментом «замітки».

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 має бути висланий з назвою файлу у форматі ПРІЗВИЩЕ_МОДЕЛЬ_ТЕМА має бути надісланий всім студентам групи та викладачеві на адресу SOEI@univ.kiev.ua не пізніше як за 7 днів до виступу. При використанні нестандартного програмного забезпечення необхідно подати заявку для його встановлення на обладнанні факультету.

5. Підготувати виступ опонента, у якому виступити з критикою основної теми, а також запропонованої моделі. У виступі зазначити **основних критиків** відповідної теорії, зробити реферування їх робіт (не менше 5 робіт). Показати недоліки відповідної теорії, вказати на можливість чи неможливість її практичного застосування в умовах України чи світу. Вказати на недоліки розробленої моделі, її недоліки. Придумати 5 задач на тему доповіді та розв'язати їх. Електронний варіант виступу у файлі формату MS PowerPoint³ з назвою ПРІЗВИЩЕ_КРИТИКА_ТЕМА. Файл з задачами та розв'язками у форматі MS Word з назвою ПРІЗВИЩЕ_ЗАДАЧІ_ТЕМА має бути надісланий всім студентам групи та викладачеві на адресу SOEI@univ.kiev.ua не пізніше як за 3 дні до виступу.
6. 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);

³ Розмір шрифтів у презентації **не може** бути меншим 22, а кількість слів на одному слайді – перевищувати 50. При необхідності розміщення додаткових великих за розміром матеріалів слід користуватися інструментом «замітки».

- модель (15 хвилин);
- опонент (7 хвилин).

7. Участь у дискусії передбачає подання інформації на основі літературних джерел (посилання обов'язкове) або власних роздумів (**до 3 хвилин**).
8. Результати виступів оцінюються за такими критеріями:
 - 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;
 - **вчасність здачі робіт (несвоєчасна подача електронних матеріалів призводить до зниження оцінки на 50%)**.
9. У випадку технічних або організаційних проблем викладач має право змінити дати проведення виступів.
10. Остаточні результати оцінювання самостійної роботи будуть опубліковані в електронному журналі групи 12.05.2012, виходячи з максимальної оцінки у **30 балів**.

Варіанти робіт

Дата	Тема	Основний файл	Допо- відь	Мо- дель	Опонент
23.02.12	Інновації і продуктивність	W17178	1	6	15
23.02.12	Волатильність продуктивності та нерациональність використання ресурсів у країнах, що розвиваються	W17175	2	7	16
01.03.12	Життєвий цикл споживання	Bick_Choi	3	8	17
15.03.12	Мікроекономічний зв'язок між безробіттям та інфляцією	DBJ_DP_1005	4	9	18
15.03.12	Гарантія зайнятості та бізнес-цикли	Wp11293	5	10	19
17.03.12	Обмін інформацією в олігополії Курно	model06052011	6	11	20
17.03.12	Ігри олігополій	paper_hamilton	7	12	1
22.03.12	Нерівність доходів, формування людського капіталу і процес розвитку	w17058	8	13	2
24.03.12	Оптимальне оподаткування найбагатших індивідів	W17616	9	14	3
24.03.12	Функція корисності платника податків та податкове шахрайство	190	10	15	4
29.03.12	Агрегатна та індивідуальна функція корисності при загальному страхуванні	Spir	11	16	5
5.04.12	Вибір морального ризику при страхуванні здоров'я	W16969	12	17	6
5.04.12	Моральний ризик при страхуванні безробіття	W13967	13	18	7
12.04.12	Ефективна заробітна плата	dlingding	14	19	8
12.04.12	Життєвий цикл зростання заробітної плати	santabappen	15	20	9
19.04.12	Заробітна плата за Кальво у моделі безробіття	dp2521	16	1	10
26.04.12	Вплив нерівності доходів на розвиток економічних криз	Wp10268	17	2	11
26.04.12	Зв'язок зростання та економічних криз	Wp10267	18	3	12
03.05.12	Нерівність доходів та сальдо платіжного балансу	Wp1208	19	4	13
03.05.12	Моделювання експортних податків	Wp10269	20	5	14