

**Завдання для самостійної роботи з курсу
«Моделювання мікроекономічних процесів»
у 2015-2016 н.р.**

1. Номер студента визначається жеребкуванням, що буде проведене викладачем. Згідно з номером варіанту кожен студент виступає один раз доповідачем та розробником моделі, 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. При розробці власної моделі **слід чітко зазначити всі використані припущення**.
3. Для виконання завдання необхідно підготувати доповідь та зробити виступ на тему, зазначену у Вашому варіанті. У доповіді слід висвітлити 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, існуючі наукові дискусії, проілюструвати розв'язок за допомогою графіків, формул. Основна увага має бути приділена саме оригінальним роботам відповідних авторів (всі посилання мають бути наведені у презентації). Рекомендується використовувати запропоноване до теми джерело, проте воно є лише початком пошуку інформації! Також на основі представленої інформації слід 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.

4. Придумати **5 складних задач** на тему доповіді та розв'язати їх. Одна задача має бути у стилі кейсу, 2 задачі – розрахункові, 2 задачі – модельні.
5. Електронний варіант доповіді (презентація у форматі MS PowerPoint¹) з назвою файлу у форматі ПРІЗВИЩЕ_ВИСТУП_ТЕМА, електронний варіант моделі з назвою файлу у форматі ПРІЗВИЩЕ_МОДЕЛЬ_ТЕМА, реферат виступу та опис моделі у форматі MS Word з назвою ПРІЗВИЩЕ_ОПИС_ТЕМА, задачі з розв'язками у файлі MS Word з назвою ПРІЗВИЩЕ_ЗАДАЧІ_ТЕМА мають бути надіслані викладачеві одним архівом (формат zip або rar) на адресу SOEI@univ.kiev.ua не пізніше як за **8 днів до виступу**.
6. При відсутності електронної версії виступу до вказаної дати (див. п.5), студент не допускається до виступу, а у відведений для цього час проводиться розрахункова самостійна робота для всієї групи.
7. Для виступів буде надано технічне обладнання для показу презентацій (проектор та ноутбук). При потребі можна і бажано користуватися власним мультимедійним обладнанням. Загальний час виступу складає 20 хвилин (при перевищенні часу понад **20%** виступ може бути перерваний викладачем).
8. Під час виступу **забороняється читання тексту з екрану чи інших носіїв інформації**, усна доповідь має відрізнятися від написаного на слайді. Пам'ятайте, що Ваш виступ є презентацією в першу чергу Вас! При презентації моделі дозволяється запускати демонстраційні ролики-фільми для ілюстрації роботи відповідної програми.
9. По завершенні презентації всі студенти можуть прийняти участь у дискусії на основі літературних джерел (посилання обов'язкове) або власних роздумів (**до 2 хвилин на одного студента**).

¹ 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».

10.Результати виступів оцінюються за такими критеріями:

- дотримання затвердженого графіку подачі робіт та їх презентації. **При будь-якому порушенні графіку** максимально можлива загальна оцінка за самостійну роботу становитиме 5 балів з 20²;
- вчасність здачі робіт (несвоєчасна подача електронних матеріалів призводить до зниження загальної 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;
- відповідність умовам форматування документів та презентацій;
- складність придуманих задач та правильність їхнього розв'язку;
- **компетентність участі у дискусії** за темами виступів протягом семестру, а також **постійність** участі у дискусіях.

11.У випадку технічних, організаційних або форс-мажорних проблем викладач має право змінити дати проведення виступів.

12.Остаточні результати оцінювання самостійної роботи будуть опубліковані в електронному журналі групи ПІСЛЯ останнього заняття з курсу 10.06.2016, виходячи з максимальної оцінки у 20 балів. Апеляції щодо підсумкових оцінок приймаються електронною поштою до 0.00 годин 12 червня 2016 року.

² Всі завдання розподіляються щонайменше за 3 тижні до першого виступу, дати виступів вказано заздалегідь. Такі причини невчасного виконання завдань навіть не розглядаються як поважні: поломка комп'ютера чи його складових, відсутність Інтернету, неправильне прочитання цього файлу чи нерозуміння даного тексту, власна хвороба (файл міг бути підготовлений вчасно ДО хвороби), смерть родичів (файл міг бути підготовлений вчасно ДО сумних подій), зайнятість на роботі чи термінове відрядження (студенти денної форми навчання не мають права працювати у час навчання), наявність військових дій далі, ніж за 200 км від Києва. Про всі можливі **об'єктивні** причини неможливості вчасного виконання завдань слід повідомляти викладача не пізніше, ніж за день до останньої дати виконання відповідного завдання.

Тема робіт

№	Тема	Основний файл
1.	Моделі оцінки вибору споживача	http://www.nber.org/papers/w21387.pdf
2.	Заощадження на пенсії	http://www.nber.org/papers/w21268.pdf
3.	Вплив шоків державних витрат на добробут	http://www.nber.org/papers/w19749.pdf
4.	Визначення оптимального часу праці	http://www.nber.org/papers/w21297.pdf
5.	Нерівність доходів на фірмі	http://www.nber.org/papers/w21199.pdf
6.	Кількісні моделі нерівності доходів	http://www.nber.org/papers/w21106.pdf
7.	Вища освіта та нерівність доходів	http://www.nber.org/papers/w21724.pdf
8.	Інвестиції в людський капітал, то нерівність та економічне зростання	http://www.nber.org/papers/w21841.pdf
9.	Модель Шумпетера вивчення нерівності найвищих доходів	http://www.nber.org/papers/w20637.pdf
10.	Нерівність доходів та оподаткування	http://www.nber.org/papers/w21047.pdf
11.	Моделі оптимального оподаткування	http://www.nber.org/papers/w21757.pdf
12.	Двосторонній альтруїзм та сигнали	http://www.nber.org/papers/w21309.pdf
13.	Динаміка порівняльних переваг	http://www.nber.org/papers/w21753.pdf
14.	Економічне зростання та торгівля	http://www.nber.org/papers/w21377.pdf
15.	Вплив торгівлі на ринок праці	http://www.nber.org/papers/w21149.pdf
16.	Вимір нерівності торгових вигід	http://www.nber.org/papers/w20331.pdf
17.	Внутрішньогалузева торгівля з олігополіями Бертрана і Курно	http://www.nber.org/papers/w21008.pdf
18.	Оцінка невизначених DSGE моделей	http://www.nber.org/papers/w19457.pdf

Графік виступів

Дата	Варіанти, які будуть представлені
01.04.2016	1, 2, 3
15.04.2016	4, 5, 6
29.04.2016	7, 8, 9
13.05.2016*	10, 11, 12
27.05.2016	13, 14, 15
9.06.2016	16, 17
10.06.2016*	18

* Дата може бути змінена.