

**Завдання для самостійної роботи з елементами
дистанційного навчання з курсу
«Моделювання мікроекономічних процесів»
у 2017-2018 н.р.**

Викладач: доц. Ставицький А.В. (електронна адреса: a.stavytskyu@univ.net.ua)

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. **Написати есе** на тему «Роль технологічних змін на рівень нерівності доходів» загальним обсягом 10000 знаків (+/- 1000 знаків). У ньому розкрити питання кількісного вимірювання технологічних змін,
6. 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 мають бути надіслані викладачеві одним архівом (формат zip або rar) на адресу a.stavytskyu@univ.net.ua **не пізніше 20 лютого 2018 року**.
7. Задачі з розв'язками у файлі MS Word з назвою ПРІЗВИЩЕ_ЗАДАЧІ_ТЕМА, есе у форматі MS Word з назвою ПРІЗВИЩЕ_ЕСЕ мають бути надіслані викладачеві одним архівом (формат zip або rar) на адресу a.stavytskyu@univ.net.ua **не пізніше 24 лютого 2018 року**.
8. Викладач оцінює роботу в категоріях «зараховано» або «не зараховано». Викладач повідомляє студенту електронною поштою та в електронному журналі групи, чи зараховано його роботу. Якщо робота не зарахована, викладач вказує недоліки та вимоги щодо доопрацювання індивідуального завдання. Ідентичні за змістом есе отримують оцінку «не зараховано», студенти мають повторно підготувати інше індивідуальне завдання. У разі не зарахування завдання у студента є час **до 27 лютого 2018 року** для його доопрацювання з урахуванням висловлених викладачем зауважень.

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».

9. Графік презентацій буде оприлюднено після визначення розкладу занять. Для виступів буде надано технічне обладнання для показу презентацій (проектор та ноутбук). При потребі можна та **бажано** користуватися власним мультимедійним обладнанням. Загальний час виступу складає 20 хвилин (при перевищенні часу понад **20%** виступ може бути перерваний викладачем).
10. 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.
11. 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**).
12. Результати виступів оцінюються за такими критеріями:
- **дотримання затвердженого графіку подачі робіт та їх презентації;**
 - **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.

13. У випадку технічних, організаційних або форс-мажорних проблем викладач має право змінити дати проведення виступів.
14. Остаточні результати оцінювання самостійної роботи будуть опубліковані в електронному журналі групи ПІСЛЯ останнього заняття з курсу, виходячи з максимальної оцінки **у 20 балів**.

Тема робіт

№	Тема	Основний файл
1.	Застосування моделей життєвого циклу	http://www.nber.org/papers/w23972.pdf
2.	Нерівність розподілу в ринкових умовах	http://www.nber.org/papers/w22850.pdf
3.	Іміграція кваліфікованої робочої сили	http://www.nber.org/papers/w23387.pdf
4.	Проблеми оплати праці у державному секторі	http://www.nber.org/papers/w22966.pdf
5.	Вплив технологічних змін на мікроекономічні показники	http://www.nber.org/papers/w23127.pdf
6.	Роль технологічних змін в мікроекономіці	http://www.nber.org/papers/w23315.pdf
7.	Продуктивність праці в умовах провалів ринку	http://www.nber.org/papers/w23905.pdf
8.	Моделі оптимального оподаткування	http://www.nber.org/papers/w22664.pdf
9.	Стимулювання за рахунок податків	http://www.nber.org/papers/w23391.pdf
10.	Моделювання аукціонів	http://www.nber.org/papers/w23770.pdf
11.	Аналіз торгівельної політики	http://www.nber.org/papers/w23237.pdf
12.	Мікроекономіка страхування	http://www.nber.org/papers/w23579.pdf
13.	Шоки в моделі ефективного попиту	http://www.nber.org/papers/w18420.pdf