

Силабус навчальної дисципліни
«МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ОПОДАТКУВАННІ»



Ступінь вищої освіти – бакалавр

Рік навчання: . Семестр:

– Кількість кредитів: 5

Мова викладання: українська

Підсумковий контроль – диференційований залік

Форма проведення занять – лекції, лабораторні заняття

Назва курсу	Моделі та методи прийняття рішень в оподаткуванні
Викладач (-і)	Паянок Тетяна Миколаївна к.е.н., доцент, завідувач кафедри економічної політики, маркетингу та бізнес-аналітики
E-mail:	tanya53215@meta.ua
Електронна версія курсу	Інтернет-посилання на електронний ресурс дистанційного курсу в системі Moodle: https://moodle.dpu.edu.ua/course/view.php?id=1844
Консультації	<i>Очні консультації: 3 години, аудиторія B252 згідно графіку</i>

- 1. Коротка анотація курсу.** Мета курсу: «Моделі та методи прийняття рішень в оподаткуванні» є формування теоретичної бази з методології і вироблення практичних навичок наукового дослідження податкових процесів і об'єктів за допомогою економіко-математичних методів і моделей.

2. Формат курсу:

Змішаний - курс, що має супровід в системі MOODLE, має структуру, контент, завдання і систему оцінювання.

3. Компетентності, які мають бути сформовані в результаті опанування навчальної дисципліни.

Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.

Здійснювати облікові процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.

Ідентифікувати та оцінювати ризики не досягнення управлінських цілей суб'єкта господарювання, не дотримання ним законодавства та регулювання діяльності, не достовірності звітності, збереження й використання його ресурсів.

Інтерпретувати результати економіко-математичного моделювання та аналізу з метою оптимізації діяльності підприємств та прийняття стратегічних та оперативних управлінських рішень;

Застосовувати інноваційні технології та програмні комплекси обліку, аналізу, моделювання, податкового контролю і аудиту в умовах цифровізації процесів управління підприємством.

4. Результати навчання:

Розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств.

Розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати

ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації. Ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування. Вміти застосовувати економіко-математичні методи в обраній професії. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві.

5. Обсяг курсу – 150 годин.

Вид заняття	Загальна кількість годин
Лекції	30
лабораторні заняття	30
самостійна робота	87
індивідуально-консультаційна робота:	3

6. Технічне й програмне забезпечення /обладнання.

В процесі вивчення дисципліни використовуються сучасні технології автоматизації розрахунків та математичної обробки даних. Зокрема, в межах вивчення окремих тем використовуються програмні комплекси MS Excel, SPSS, Statgraphics.

7. **Політика курсу** визначається Кодексом академічної доброчесності <https://surl.li/dnbfi>, Положенням про академічну доброчесність <http://surl.li/dnbfn>, Положенням про вирішення конфліктних ситуацій <http://surl.li/dstqu> та Положенням про комісію з питань етики та академічної доброчесності ДПУ <http://surl.li/dstqz>.

Дотримання академічної доброчесності здобувачами вищої освіти передбачає: самостійне виконання завдань, поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їх індивідуальних потреб і можливостей); посилання на джерела інформації; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, екзамен, залік тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми; відрахування з Університету; позбавлення академічної стипендії; відрахування з Університету.

Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше

20%. Списування під час контрольних та залікової робіт заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).

8. Схема дисципліни

№ з/п	Тема
Тема 1	Концептуальні засади моделювання економіки
Тема 2	Оцінка бюджетного та податкового ризику
Тема 3	Рейтингове оцінювання в оподаткуванні
Тема 4	Кластерний аналіз в оподаткуванні
Тема 5	Експертні методи прийняття рішень
Тема 6	Множинна регресія. Забезпечення адекватності регресійних моделей
Тема 7	Моделювання і прогнозування тенденцій податкових надходжень

- Тема 8** Моделювання повних циклів і процесів оновлення в оподаткуванні.
- Тема 9** Моделі адаптивного прогнозування та інтегрована модель авторегресії
- Тема 10** Регресія на змішаних множинах чинників
- Тема 11** Непрямі податки: приклади побудови моделей та їх оцінка
- Тема 12** Практика моделювання прямих податків та зборів.

Шкала оцінювання

Сума балів за 100-бальною шкалою	Оцінка в ЄКТС	Значення оцінки ЄКТС	Оцінка за національною Шкалою	
			Екзамен/ Диференційований залік	Залік
90-100	A	відмінно	відмінно	зараховано
80-89	B	дуже добре	добре	
70-79	C	Добре		
60-69	D	задовільно	задовільно	
50-59	E	достатньо		
35-49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	незадовільно	не зараховано
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням курсу		

НЕФОРМАЛЬНА ОСВІТА

К-сть балів	Форма заняття та діяльності	Критерії оцінювання	Рекомендовані ресурси для здобуття результату
8	Індивідуально-консультативна робота	Оцінюється робота за результатами надання сертифікату обсягом 30 годин (1 кредит ECTS) або більше	Масові онлайн курси https://www.dpu.edu.ua/osvita/neformalna-informalna-osvita курси https://www.dpu.edu.ua/osvita/neformalna-informalna-osvita
3	Практичне заняття	Оцінюється робота за результатами надання сертифікату за темою семінарського заняття	Масові онлайн курси на платформі EdERA, Прометеус тощо. Онлайн курси мережевої академії Cisco (https://www.netacad.com/) тощо.
0		Відсутній результат або результат не відповідає тематиці дисципліни	

9. Політика оцінювання.

Політика щодо дедлайнів та перескладання. Завдання, які виконуються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-50% від оцінки). Перескладання модулів відбувається із дозволу дирекції факультету за наявності поважних причин.

10. Рекомендована література

Основна:

- Аналіз даних за допомогою R: навчальний посібник. [Новицька Н.В., Паянок Т.М., Параниця Н.В., Богдан С.В.]. Ірпінь: Університет державної фіскальної служби України, 2021. 312 с. (R-studio).
- Аналітика та прогнозування соціально-економічних процесів і податкових надходжень : монографія. [Паянок Т. М., Лаговський В. В., Краєвський В. М. та ін.]. К.: ЦП «Компринт», 2019. 426 с.
- Економетрика: прикладний аспект: навчальний посібник. Краєвський В. М., Паянок Т. М., Параниця Н. В., Богдан С. В. Ірпінь : Університет ДФС України, 2020. 295 с.

4. Економіко-математичне моделювання: навчальний посібник для студ. вищ. навчал. закл. : в 2 частинах/В.С. Дудко, Т.Д. Краснова, В.В. Лаговський. Ірпінь: НУДПСУ, 2011. 448 с., 338 с.
5. Паянок Т.М. Задорожня Т.М. Статистичний аналіз даних: навчальний посібник. Ірпінь: Університет державної фіскальної служби України, 2020. 312 с.
6. Скрипник А.В., Герасимчук Н. А. Економічні і фінансові ризики : підручник. К: ЦП «Компринт», 2013. 415 с.

Допоміжна:

1. Азаров М.Я., Ярошенко Ф.О., Єфименко Т.І. Державна фінансова політика та прогнозування доходів бюджету України: монографія. Ред. кол.: М.Я. Азаров, Ф.О. Ярошенко, Т.І. Єфименко. Київ: НДФІ, 2003. 712 с.
2. Балан Р.О., Дедекаєв В.А., Коломієць Т.А., Коротун В.І., Паянок Т.М. та ін. Корупційні ризики у сфері оподаткування (соціологічне дослідження): монографія. К.: «МП Леся», 2008. 208 с.
3. Податкова політика України: стан, проблеми та перспективи: монографія [П.В. Мельник, Л.Л. Тарангул, З.С. Варналій [та ін.]; за ред. З.С. Варналій]. К.: Знання України, 2008. 675 с. 24
4. Податковий потенціал регіонів України: теорія, методологія, оцінка: монографія. [За заг. ред. П.В. Мельника]. Ірпінь: НУДПСУ, 2008. 234 с.
5. Скрипник А.В. Державне регулювання трансформаційної економіки (аспекти моделювання): монографія. Ірпінь: АДПСУ, 2016. 312 с.
6. Реформування податкової системи України: теорія, методологія, практика: монографія. [Ярошенко Ф.О., Мельник П.В., Мярковський А.І., та ін.; за заг. ред. М.Я. Азарова]. К.: Міністерство фінансів України, 2011. 656 с.

Інформаційні ресурси Інтернет:

1. Бюджет України 1999–2024 pp. URL: <http://www.acrada.gov.ua/achamber/control/uk/publish/article>.
2. Державна казначейська служба України URL: <http://www.treasury.gov.ua/main/uk/doccatalog/list?currDir=264515>.
3. Державна служба статистики України URL : www.ukrstat.gov.ua.
4. Державна податкова служба України URL : <https://tax.gov.ua>.
5. Європейська служба статистики URL : <http://ec.europa.eu/eurostat>.
6. ЛІГАБізнесІнформ українська мережа ділової інформації URL : www.liga.net.
7. Міністерство економіки України URL: <https://www.me.gov.ua>.
8. Міністерство фінансів України URL: <http://www.minfin.gov.ua>.
9. Національний банк України URL : <http://www.bank.gov.ua>.
10. Публічна фінансова звітність підприємств URL : <http://smida.gov.ua/db/emitent>.
11. Урядовий портал Кабінету міністрів України URL : <http://www.kmu.gov.ua>.
12. Фінансовий портал Мінфіну URL: <http://index.minfin.com.ua/index/infl/?2007>.

Міжнародні видання:

1. IBM SPSS Statistics. URL: <https://www.ibm.com/products/spss-statistics>.
2. Statgraphics Centurion 19. URL: <https://www.statgraphics.com/download19>.
3. Gnu Regression, Econometrics and Time-series Library gretl. URL: <https://gretl.sourceforge.net/es.html>.