

РОБОЧИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
навчальної дисципліни
МОДЕЛІ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У ЕКОНОМІЦІ ТА ФІНАНСАХ

Обсяг годин — 120
з них:
аудиторні — 38
консультацій — 2
сам. роботи — 80

Триместри викладання — IV
Форма контролю: залік
Кредитів за курс — 4

Метою курсу є вивчення здобувачами методологічних особливостей та аспектів застосування моделей прийняття рішень у економіці та фінансах. Характерною особливістю курсу є ознайомлення з можливими методами імплементації невизначеності та ризику у моделях різного типу з метою подальшої їх оцінки та визначення оптимальних рішень навіть за відсутності чіткої інформації. Курс також передбачає інтерпретацію та аналіз чутливості отриманих в ході моделювання фінансово-економічних рішень. Дані моделі у подальшому застосовуються для прогнозування фінансово-економічних результатів діяльності. Особливості побудови та реалізації розглянутого у курсі комплексу моделей різного типу супроводжуються реальними прикладами, які можуть бути досліджені з використанням програмного забезпечення MS Excel, що зумовлює практичність отриманих в ході навчання навичок.

РОЗПОДІЛ ОБСЯГУ ГОДИН

№	Найменування тем	Кількість годин		
		Усього	у тому числі	
			аудиторні	самостійні
1.	Основні поняття сучасної теорії прийняття рішень в економіці та фінансах. Завдання та методи	14	4	10
2.	Застосування методу цільового програмування для вирішення актуальних проблем економіки	14	6	8
3.	Імітаційне моделювання в процесі прийняття управлінських рішень	14	4	10
4.	Метод аналізу ієрархій у системі моделювання задля прийняття рішень у економіці та фінансах	16	6	10
5.	Моделювання з врахуванням невизначеності та ризику.	16	4	12
6.	Дерево рішень. Аналіз на чутливість процедури прийняття рішень.	14	4	10
7.	Експертні та колективні процедури прийняття рішень у фінансах. Функції корисності та індекси нерівності.	16	6	10
8.	Моделі прийняття рішень в умовах конфліктів	14	4	10
	Консультація	2	-	-
	Усього	120	38	80

ЛІТЕРАТУРА

1. Волошин О.Ф., Мащенко С.О. Моделі та методи прийняття рішень: Навчальний посібник. – Київ: ВПЦ «Київський університет», 2010 р. – 336 с.
2. Мулен Э. Кооперативное принятие решений: Аксиомы и модели. – Москва: Мир, 1991.– 464 с.

3. Мулен Э. Теория игр с примерами из математической экономики. – Москва: Мир, 1985.– 200с.
4. Саати Т. Принятие решений. Метод анализа иерархий. – Москва: Радио и связь, 1993. – 278 с.
5. Оуэн Г. Теория игр. – Москва: Издательство ЛКИ, 2008. – 216 с.
6. Брамс С.Д., Тейлор А.Д. Делим по справедливости или гарантия выигрыша каждому. – Москва: СИНТЕГ, 2002. – 196 с.
7. Мур Дж., Уэдерфорд Л. Экономическое моделирование в Excel. – Москва: Издательский дом «Вильямс», 2004.– 1024 с.
8. Семенов В.В. Економіко-статистичні моделі та методи дослідження соціальних процесів: нерівність, бідність, поляризація: Монографія: В 2-х т. – Полтава: РВВ ПУСКУ, 2008. – Т.1– 237с., Т.2 – 269 с.
9. Гнатієнко Г. М., Снитюк В. Є. Експертні технології прийняття рішень: Монографія. – Київ: ТОВ «Маклаут», 2008. – 444 с.
10. Шварц Д.А. Манипулирование в задаче дележа для двух участников – электронный ресурс. – <http://www.hse.ru/sci/publications/27796964.html>
11. Cake-Cutting is Not a Piece of Cake. – электронный ресурс. – <http://www8.cs.ucy.ac.cy/~nicolasn/epl432/Readings/cake-cutting.pdf>
12. Матчинг– электронный ресурс. – <http://xity.narod.ru/game/matching.pdf>

Викладач: д.е.н., доц. Онищенко А. М.

Схвалено кафедрою: протокол №4 від «20» травня 2016 р.

Завідувач кафедри, д.е.н., професор



І.Г. Лук'яненко