

Силабус курсу
Аналіз бізнес-процесів в умовах невизначеності

Ступінь вищої освіти – магістр

Спеціальність 051 Економіка

Освітньо-професійна програма: «Економічна кібернетика»

Рік навчання: I, Семестр: I

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПП

к.е.н., доцент **Башуцька Оксана Степанівна**

Контактна інформація

o.bashutska@gmail.com, +380673728589

Опис дисципліни

Дисципліна «Аналіз бізнес-процесів в умовах невизначеності» спрямована на формування у майбутніх фахівців в економіко-аналітичній сфері компетентностей щодо побудови економічних моделей та використання сучасних інформаційних технологій задля оцінки, аналізу та прогнозування бізнес-процесів соціально-економічних систем, які функціонують в умовах високого рівня невизначеності та ризику як національної, так й світової ринкової економіки

Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
4/1	Тема 1. Методичні основи аналізу бізнес-процесів.	Освоїти теоретичні аспекти та практичні підходи до управління бізнес-процесами на підприємстві.	Питання, Задачі
4/1	Тема 2. Методологічні засади бізнес-аналітики	Знати сутності, принципів та критерії оптимізації бізнес-процесів підприємства; класифікації методів та інструментів бізнес-аналізу з метою оптимізації бізнеспроцесів; визначення ключових груп методів оптимізації бізнес-процесів підприємства	Питання, Задачі
4/2	Тема 3. Аналітика макроекономічних процесів	Здатність до використання економетричних методів прогнозування для оцінки та аналізу бізнес середовища	Кейси, задачі
4/2	Тема 4. Методологія бізнес-аналітики в ризик-менеджменті	Вміння самостійно здійснювати опис невизначених бізнес-процесів підприємства. Здатність до візуалізації отриманих бізнес результатів при формуванні ефективних	Питання, Кейси

		управлінських рішень щодо корегування сценарію поведінки підприємства	
4/2	Тема 5. Технології моделювання та опис бізнес-процесів підприємства	Вміти застосовувати методи прогнозування бізнес-процесів, здійснювати розрахунки параметрів моделей та перевіряти на відповідність реальним процесам у бізнес середовищі ..	Задачі, Кейси
4/2	Тема 6. Моніторинг та контроль параметрів бізнес-процесів підприємства.	Вміти самостійно здійснювати моніторинг та контроль показників бізнес-процесів підприємства..	Задачі, Кейси
4/2	Тема 7. Методи аналізу бізнес-процесів підприємства	Вміти аналізувати інформаційне та організаційне забезпечення бізнес-аналізу на підприємстві; визначати спеціальні прийоми та способів бізнес-аналізу, їх характеристики.	Задачі
4/2	Тема 8. Бізнес-аналітика в середовищі R	Застосовувати методи для обробки та аналізу статистичних даних для вирішення актуальних соціально – економічних задач в бізнесі в середовищі R	Задачі, Кейси

Літературні джерела

1. Фетісов В.С. Пакет статистичного аналізу даних STATISTICA : навч. посіб. Ніжин : НДУ ім. М. Гоголя, 2018. 114 с.
2. Сидорова А. В., Біленко Д. В., Буркіна Н. В. Бізнес-аналітика: навчально-методичний посібник. Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса. 2019. 104 с.
3. Антоненко В. М. Мамченко Ю.В., Рогушина Ю.В. Сучасні інформаційні системи і технології : навч. посібник Ірпінь : Нац. університет ДПС України, 2016. 212 с.
4. Остервальдер О, Піньє Ів. Побудова бізнес-моделей. Настільна книга стратега і новатора. К., Альпіна Паблішер Україна. 2020. 288 с
5. Лепеко Т. І. Організаційно-економічні засади реінжинірингу бізнес-процесів сучасного підприємства. Український журнал прикладної економіки. 2019. Том 4. № 1. С. 143–150.
6. Мержинський, Є. К. Побудова інформаційної системи структурного моделювання бізнес-процесів. Науковий вісник Ужгородського національного університету: серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство / голов. ред. М. М. Палінчак. Ужгород, 2019. Вип. 25, Ч. 1. С. 162-166.
7. System Analysis and Design. Fourth Edition / A. Dennis, B. H. Wixom, R.M. Roth. - Danvers, MA : John Wiley & Sons, Inc. - 574 p
8. Gardner, P. and Estry, D. (2017) A primer on the T-professional. Michigan State University. Available from www.ceri.msu.edu/wp-content/uploads/2018/03/Primer-on-the-T-professional.pdf
9. Volkov O. Standards and methodologies for business process modeling: URL: <http://www.connect.ru/article.asp?id=5710>
10. Гур'янова Л.С., Клебанова Т.С., Прокопович С.В. Прикладна економетрика : навч. посіб. : у двох частинах. Частина 1 : [Електронне видання] Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016. 235 с.

Політика оцінювання

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3	Модуль 4
20%	20%	5%	15%	40%
Поточне оцінювання	Модульний контроль	Тренінги	Самостійна робота	Екзамен
Оцінка за поточне оцінювання визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час занять (теми 1- 4). Модульний контроль (темами 1-4)		Оцінка, отримана під час тренінгу	Оцінюється як виконання завдання що виносяться на самостійну роботу.	1. Теоретичне питання у формі есе – 40 б 2. Практичне завдання 60 балів

Шкала оцінювання студентів:

За шкалою Університет	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	Відмінно	A (відмінно)
85-89	Добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	Задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	Незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)