

	СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «МОДЕЛЮВАННЯ БІЗНЕС ПРОЦЕСІВ»	
	Ступінь вищої освіти - Магістр	
	Спеціальність 051 Економіка	
	Освітня програма «Економічна кібернетика»	
	Рік навчання 1, семестр 1	
	Форма навчання денна	
	Кількість кредитів ЄКТС 4	
Мова викладання українська		
Лектор курсу		Попрозман Наталія Василівна, д.е.н., доцент
Контактна інформація лектора (e-mail)	Кафедра інформаційних систем і технологій, корпус. 15, к. 205 e-mail npoprozman@nubip.edu.ua	
Сторінка курсу в eLearn	ЕНК https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2762	

Вивчення матеріалу дисципліни призводить до формування фундаментальних знань з економічної кібернетики, а також прикладних практичних навиків дослідження соціально-економічних систем із застосуванням інструментарію інформаційних систем і технологій.

Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду загальних і фахових компетентностей, головні з них:

ЗК3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети

ЗК5. Здатність працювати в команді.

СК1. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для обґрунтування стратегії розвитку економічних суб'єктів та пов'язаних з цим управлінських рішень.

СК3. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних проблем, робити на їх основі обґрунтовані висновки.

СК6. Здатність формулювати професійні задачі в сфері економіки та розв'язувати їх, обираючи належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні ресурси.

СК7. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набуде знати:

вміти визначати цілі підприємства, етапи побудови системи цілей, класифікацію цілей підприємства; вміти будувати постановку оптимізаційних задач планування з урахуванням маневрених якостей, формувати оптимальні еластичні плани при наявності можливості маневрування, правила маневрування; вміти давати оцінку надійності плану випуску продукції, визначати напруженість плану, моделювати та досліджувати інерційність планових рішень, класифікувати системи за маневреними і інерційними характеристиками управлінських рішень; вміти визначати вплив еластичності плану на рівень його надійності, моделювати вплив резервів сировини і ресурсів на еластичність плану, формувати схему комплексного вибору рівнів еластичності, надійності і маневреності якості плану; знати загальну постановку задачі, вибір факторів активного впливу на параметри бізнес-рішення, поняття бренду, моделі створення бренду, методика Thompson Total Branding; моделі проорокування банкрутства; вміти проводити оцінку бізнес-моделей, знати стратегію блакитного океану, управління множинними бізнес - моделями.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лаборат орні.)	Результати навчання	Завдання	Оцін юван ня
Модуль 1. Комплексне дослідження управлінських бізнес-рішень.				
Теоретичні основи моделювання бізнес-процесів	2/2	Знати теоретичні основи дисципліни “МБП”, методологію дослідження бізнес процесів.	Виконання практичної роботи згідно розкладу https://elearn.nubip.edu.ua/ Опитування, написання есе з основних теоретичних питань.	15
Моделювання маневреності і еластичності бізнес-рішень	4/2	Знати види маневреності., граничні можливості, постановку оптимізаційних задач планування з урахуванням маневрених якостей, формування оптимальних еластичних планів при наявності можливості маневрування, правила маневрування.	Виконання практичної роботи згідно розкладу https://elearn.nubip.edu.ua/ Моделювання маневреності і еластичності бізнес-рішень, розв’язок задачі у середовищі MS Excel, аналіз отриманого оптимального плану.	15
Моделювання надійності і напруженості бізнес – рішень	4/4	Знати питання надійності плану, проводити оцінку надійності плану випуску продукції, визначати напруженість плану, моделювати та проводити дослідження інерційності планових рішень.	Виконання практичної роботи згідно розкладу https://elearn.nubip.edu.ua/ Моделювання надійності і напруженості бізнес – рішень, розв’язок задачі у середовищі MS Excel, аналіз отриманого оптимального плану.	15
Комплексне дослідження бізнес-рішень	2/4	Вміти визначати вплив еластичності плану на рівень його надійності, моделювати вплив резервів сировини і ресурсів на еластичність плану, будувати схема комплексного вибору рівнів еластичності, надійності і маневреності якості плану.	Виконання практичної роботи згідно розкладу https://elearn.nubip.edu.ua/ Комплексне дослідження бізнес-рішень, розв’язок задачі у середовищі MS Excel, аналіз отриманого оптимального плану.	15
Аналіз структурних властивостей плану і бізнес - рішення	4/4	Знати загальну постановку задачі, вміти вибирати фактори активного впливу на параметри, знати методіку Thompson Total Branding.	Виконання практичної роботи згідно розкладу https://elearn.nubip.edu.ua/ Аналіз структурних властивостей плану і бізнес – рішення.	15
Самостійна робота модуля.				
Prometheus https://prometheus.org.ua/ ; Coursera https://www.coursera.org/ ; www.intuit./studies/courses ; https://stepik.org/catalog				10
Модульний контроль 1.			Комплексне завдання модуля 1.	15
Всього за навчальну роботу модуля 1.				100
Модуль 2. Бізнес-модель економічної системи.				
Бізнес комунікації.	2/2	Вміти визначати емоційне лідерство, складові емоційного інтелекту в моделі здібностей, методи діагностики EI, використовувані в рамках моделі здібностей.	Виконання практичної роботи згідно розкладу https://elearn.nubip.edu.ua/ Опитування, написання есе з основних питань теми заняття.	20
Концептуальні моделі стратегій	4/4	Знати розділення бізнес-моделі, "Довгий хвіст", багатосторонні	Виконання практичної роботи згідно розкладу	20

бізнесу та математичні моделі економічного зростання		платформи, відкриті бізнес-моделі, бізнес-моделі, які відображають окремі аспекти трансформаційних процесів соціально-економічних систем.	https://elearn.nubip.edu.ua/ Побудова концептуальної моделі стратегій бізнесу, розв'язок задачі у середовищі MS Excel, аналіз отриманого оптимального плану.	
Моделі проорокування банкрутства	4/4	Знати методи і моделі проорокування банкрутства: економічну і математичну постановку, проводити аналіз отриманого результату.	Виконання практичної роботи згідно розкладу https://elearn.nubip.edu.ua/ Моделі проорокування банкрутства, розв'язок задачі у середовищі MS Excel, аналіз отриманого оптимального плану.	20
Стратегія і бізнес-моделі	4/4	Вміти визначати середовище бізнес-моделювання, давати оцінку бізнес-моделям, знати суть бізнес-моделі і стратегії блакитного океану, вміти формувати стратегію зростання й розвитку бізнесу в контексті особливостей внутрішнього і зовнішнього економічного середовища	Виконання практичної роботи згідно розкладу https://elearn.nubip.edu.ua/ «Стратегія і бізнес-моделі» тема ессе.	15
Самостійна робота модуля 2.				15
Prometheus https://prometheus.org.ua/ ; Coursera https://www.coursera.org/ ; www.intuit.com/studies/courses ; https://stepik.org/catalog				
Модульний контроль.			Підсумковий тест модуля 2 в ЕНК.	10
Всього за навчальну роботу модуля 2.				100
Всього навчальна робота дисципліни				70
Підсумкова атестація: іспит			https://elearn.nubip.edu.ua/	30
Всього за семестр				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	<p>Терміни виконання, форми подачі виконаної роботи – згідно установок курсу https://elearn.nubip.edu.ua/.</p> <p>Додаткові бали (до 10 балів) студент може отримати за участь у наукових студентських конференціях та олімпіадах (додатково за призові місця), тематичних факультетських чи загально університетських заходах тощо.</p> <p>Штрафні санкції (до (- 3,5 бали)) накладаються на студента за невчасно виконані завдання.</p> <p>Перездача модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний, міжнародне стажування, інші причини за погодженням із деканатом).</p>
Політика щодо академічної доброчесності:	Запозичення при написанні лабораторних завдань, самостійних робіт, здачі підсумкової атестації заборонено. Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, лікарняний, міжнародне стажування) навчання може відбуватись за індивідуальним графіком, дистанційно (за погодженням із деканом факультету).

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	Екзаменів	Заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано