

**Вибіркові дисципліни ОП «Економічна кібернетика»
першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівня вищої освіти
на 2026-2027 н.р.**

Курс	Семестр	Дисципліни	Викладач	Силабуси
1 курс				
1 курс	(2 семестр, 4 кредитів)	ВК 1 Основи алгоритмізації для економістів / Технології розробки мовою Python / Технології серверного програмування / Ефективні алгоритми та обробка даних у Python	Вінничук І.С.	https://drive.google.com/drive/folders/1QvM5A9NytuMy699PEaTsbi2aV42nzUhc?usp=sharing
2 курс				
2 курс	(3 семестр 3 кредити)	ВК 2 Вибіркова навчальна дисципліна 1 (з каталогу загальноуніверситетських вибіркових дисциплін)		https://www.chnu.edu.ua/navchannia/uchasnykam-osvitnoho-protsesu/studentu/kataloh-zahalnouniversytetskykh-vybirkovykh-dystsyplin/
2 курс	(3 семестр 3 кредити)	ВК 3 Web-технології для бізнесу / Системи управління контентом / Інформаційна архітектура підприємств / Соціально-правові норми інформаційних систем	Зюков С.В.	https://drive.google.com/drive/folders/11H_N3gyM-jKU_lyAYyoBG-In7r6Ql03o?usp=sharing
2 курс	(3 семестр 3 кредити)	ВК4 Об'єктно-орієнтовне програмування / Розробка додатків електронної комерції засобами .NET Core та Angular / Структури даних та алгоритми в .NET / Технології Back-End розробки	Вінничук І.С.	
2 курс	(3 семестр 3 кредити)	ВК 5 Підприємництво та власний бізнес / Економіка підприємства та організація бізнесу / Економіка підприємства / Економіка бізнесу	Кафедра бізнесу та управління персоналу	
		ВК 6 Вибіркова навчальна дисципліна 2 (з каталогу вибіркових дисциплін економічного факультету)		https://media.chnu.edu.ua/media/3nihhmwz/kataloh-fakultetskykh-vybirkovykh-dystsyplin-dlia-1-kursu-2026-27-nr.pdf?_gl=1*h9hbai*ga*ODQ5MzE1NDluMTc2NTIwMTM

				yOA..*_ga_Q6273NZQ6Z*czE3OTE4ODY2NjMkbzI5NiRnMSR0MTc5MTg4ODQyNyRqNDMkbDAkaDA.
2 курс	(4 семестр 5 кредити)	ВК 7 Технології проектування та адміністрування баз даних / Сучасні СУБД / Організація баз даних та знань / Основи проектування баз даних	Дейнека М.А.	https://drive.google.com/drive/folders/1H_N3gyM-jKU_lYAYyoBG-In7r6Ql03o?usp=sharing
2 курс	(4 семестр 4 кредити)	ВК 8 Основи тестування програмного забезпечення / Автоматизація тестування програмного забезпечення / Тестування інформаційних систем / Тестування мобільних додатків	Вінничук О.Ю. / Дейнека М.А.	
2 курс	(4 семестр 4 кредити)	ВК 10 Маркетинг в ІТ-сфері / Культура ведення бізнесу / Власний бізнес та стартапінг/ Графічний дизайн в рекламі / Кейс-стаді	кафедри маркетингу, інновацій та регіонального розвитку	
3 курс				
3 курс	(5 семестр 3 кредитів)	ВК11 Комп'ютерні технології обробки статистичних даних / Пакети прикладних програм / Статистична обробка економічних даних / Методи статистичної обробки даних	Григорків М.В.	https://drive.google.com/drive/folders/12U-8oeUcXZ_cdk94Z5arVv6Z97kAqc7U?usp=sharing
3 курс	(5 семестр 3 кредитів)	ВК 12 Фінансова математика / Моделювання фінансово-кредитних операцій / Актуарна математика / Інструментарій фінансово-економічного аналізу	Ярошенко О.І.	
3 курс	(6 семестр 4 кредити)	ВК 13 Електронна комерція / Інтернет-сервіси і Web технології / Системи управління виробництвом та логістикою / Мережеві технології в бізнесі	Зюков С.В.	
3 курс	(6 семестр 3 кредити)	ВК 14 Моделювання економічної динаміки I / Моделювання динамічних процесів в економіці I / Стійкість динамічних систем /	Скращук Л.В.	

		Диференціальні моделі в економіці		
3 курс	(6 семестр 3 кредити)	Вибіркова навчальна дисципліна 3 (з каталогу вибіркових дисциплін економічного факультету)		https://media.chnu.edu.ua/media/jayjq4f1/kataloh-fakultetskikh-vybirkovykh-dystsyplin-dlia-2-kursu-2026-27-nr.pdf
4 курс				
4 курс	(7 семестр 4 кредити)	Методологія управління ІТ-проектами / Методологія просування ІТ-продуктів / Моделювання динамічних процесів в економіці II / Моделювання економічної динаміки II	Ярошенко О.І.	https://drive.google.com/drive/folders/1jYptCocyaD-k--K2v7qeFJ6DDfx4w4Lt?usp=sharing
4 курс	(7 семестр 4 кредити)	ERP та CRM-системи в управлінні бізнесом / Хмарні рішення для управління ресурсами підприємства (Cloud ERP) / Архітектура та впровадження систем класів ERP/CRM / Цифрова трансформація бізнесу на базі ERP-платформ	Вінничук І.С.	
4 курс	(7 семестр 4 кредити)	Машинне навчання та інтелектуальний аналіз даних на Python / Технології штучного інтелекту та нейронні мережі / Прикладні системи штучного інтелекту: від алгоритмів до впровадження / Генеративний штучний інтелект та великі мовні моделі (LLM)	Вінничук І.С.	
4 курс	(7 семестр 4 кредити)	Паблік рилейшнз / Цифровий маркетинг / Презентації та переговори / Торговельний маркетинг	Кафедра маркетингу	
4 курс	(7 семестр 4 кредити)	Фінансова математика / Моделювання фінансово-кредитних операцій / Актуарна математика / Інструментарій фінансово-економічного аналізу	Ярошенко О.І.	
4 курс	(8 семестр 5 кредити)	Візуалізація даних в системах бізнес-аналітики / Візуалізація даних у Tableau / Обробка та аналіз великих даних / Прикладні економетричні моделі	Вінничук О.Ю.	

4 курс	(8 семестр 4 кредити)	Дискретний аналіз в економіці / Прикладна дискретна математика / Числові методи в економіці / Числові методи прийняття оптимальних рішень	Ярошенко О.І.	
4 курс	(8 семестр 3 кредити)	Аналіз та візуалізація економічних даних в R / Прикладні системи обробки економічних даних / Прикладний інструментарій економіко-математичного моделювання / Математична логіка та теорія алгоритмів	Ярошенко О.І.	
4 курс	(8 семестр 4 кредити)	Професійна іноземна мова / Ділова комунікаційна іноземна мова / Письмова та усна комунікація іноземної мови / Друга іноземна мова		
1М курс				
1М курс	(10 семестр 3 кредити)	БК 1 Стратегічний управлінський облік (Никифорак І.І.) / Облік і фінансова звітність за міжнародними стандартами (Михалків А.А.) / Бухгалтерський облік в управлінні (Кузь В.І.) / Аналітичне забезпечення в прийнятті управлінських рішень (Вергун А.І.)		https://drive.google.com/drive/folders/1fZ12zymirL8Ry7hJuHEgedHVeORkEzFl?usp=sharing
1М курс	(10 семестр 3 кредити)	БК 2 Електронна комерція /Управління Web-проектами / Соціально-правові норми інформаційних систем / Web-сервіси у бізнесі	Зюков С.В	
1М курс	(10 семестр 3 кредити)	БК 3 Штучний інтелект для цифрових рішень в економіці / Цифрові технології у моделюванні економіки / Об'єктно-орієнтоване програмування у моделюванні економіки / Економіка добробуту в умовах цифровізації та екологізації	Семенович Б.С.	
1М курс	(10 семестр 3 кредити)	БК 4 Методологія та практика бізнес-аналізу / Прикладні системи обробки економічних даних / Аналіз даних і візуалізація в R /		

		Прикладний інструментарій економіко-математичного моделювання / Моделі оптимального управління підприємствами		
2М курс				
2М курс	(11 семестр 4 кредити)	Управління ІТ-проектами / Моделі логістичних систем / Ефективність інформаційних систем / Моделі ризик-менеджменту	Маханець Л.Л.	https://drive.google.com/drive/folders/1slKyFml-1cDJAe9XHfPd0GtH6zKtQM0n?usp=sharing
	(11 семестр 4 кредити)	Моделі еколого-економічної взаємодії / Моделі динаміки еколого-економічних систем / Моделі оптимального керування в економіці / Моделювання сталого розвитку	Григорків В.С.	