

**Таблиця пропозицій та результати внесених змін
до освітньої програми «Економічна кібернетика»
спеціальності С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини» (спеціалізації С1.01 «Економіка»)
галузі знань С «Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини»
другого (магістерського) рівня вищої освіти**

Засідання кафедри економіко-математичного моделювання, протокол №12 від 12.05.2026 року

Засідання Вченої ради економічного факультету, протокол № 12 від 13.05.2026 року

Засідання Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, протокол №7 від 25 травня 2026 року

Наказ № 219 від 28 травня 2026 року

Частина ОПП, яка оновлюється	Чинна редакція ОПП 2025 р.	Пропозиція змін		
		до ОПП 2026 р.	Зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Мета освітньої програми (розділ 2)	Підготовка висококваліфікованих фахівців з поглибленою фундаментальною та практичною підготовкою у галузі економіки, що передбачає розширення та вдосконалення знань та умінь застосування комп'ютерних технологій та методів моделювання у	Актуалізувати мету ОП з урахуванням умов воєнного стану та завдань повоєнного відновлення України, наголосивши на формуванні дослідницьких, інноваційних та управлінських компетентностей для прийняття науково обґрунтованих рішень в	Робоча група кафедри економіко-математичного моделювання; пропозиції стейкхолдерів за результатами зустрічі (березень, 2025 р.).	Мету ОП викладено в новій редакції: «Підготовка висококваліфікованих фахівців з економіки, які поєднують поглиблену фундаментальну підготовку з практичними навичками застосування економіко-математичних методів та сучасних

	процесах управління економічними системами та здійснення аналітичних досліджень для підтримки прийняття науково-обґрунтованих рішень у різних сферах економічної діяльності, що забезпечує формування професійних і загально особистісних компетенцій сучасного фахівця з економіки.	умовах невизначеності.		інформаційних технологій для моделювання, аналізу та управління економічними системами різного рівня. Програма спрямована на формування дослідницьких, інноваційних та управлінських компетентностей, необхідних для прийняття науково обґрунтованих рішень в умовах невизначеності, воєнного стану та повоєнного відновлення України».
Характеристика ОП: орієнтація та основний фокус (розділ 3)	<i>Орієнтація:</i> поглиблення фундаментальної теоретичної підготовки та набуття практичних навиків в економіці із застосуванням сучасного інструментарію моделювання та	Уточнити орієнтацію як академічно-прикладну, спрямовану на поглиблення фундаментальної підготовки й набуття прикладних навичок із застосуванням методів економіко-математичного моделювання та ІКТ.	Дмитро ШКІЛЬНЮК, керівник ІТ-кластеру (за результатами зустрічі зі стейкхолдерами); Богдан СЕМЕНОВИЧ, ІТ-менеджер, аспірант; робоча група кафедри.	Орієнтацію та основний фокус ОП викладено в оновленій редакції з акцентом на академічно-прикладний характер програми, економічну кібернетику, бізнес-аналітику та корпоративні інформаційні системи для вирішення складних

	інформаційних технологій. <i>Фокус:</i> інтеграція фундаментальних знань з економіки, сучасних інформаційних технологій, інструментарію моделювання економічних процесів і систем та прийняття рішень в економіці.	Уточнити фокус: акцент на економічний аналіз, аналіз даних, ЕММ та інструментарій економічної кібернетики, бізнес-аналітику, корпоративні ІС для вирішення задач в умовах цифрової трансформації та повоєнного відновлення.		задач в умовах цифрової трансформації та повоєнного відновлення України.
Характеристика ОП: придатність до працевлаштування (розділ 4)	Перелік посад і сфер зайнятості відповідає ДК 003:2010. Зазначено можливість роботи на підприємствах та в органах влади різних форм власності.	Конкретизувати перелік посад і підкласів за ДК 003:2010 (2419, 2441, 2433); розширити характеристику видів діяльності з урахуванням ІТ-сектору та нових потреб ринку праці.	Марина МОРОЗ, директор з персоналу компанії Elogic Commerce; Іван МАКУХ, випускник, представник ДПС; пропозиції стейкхолдерів.	Характеристику придатності до працевлаштування оновлено: конкретизовано підкласи професій (2419 – Професіонали з економічної кібернетики; 2441 – Професіонали в галузі економіки; 2433 – Професіонали в галузі інформаційного аналізу), розширено перелік можливих місць роботи.

Спеціальні компетентності, визначені ОП: СК12, СК13, СК14 (розділ 6)	СК12. Здатність аналізувати економічні процеси, розробляти моделі та застосовувати програмні інструменти для їх прогнозування та управління ними. СК13. Здатність ефективно використовувати сучасні інструменти для обробки, візуалізації та моделювання економічних даних для підготовки, підтримки й прийняття управлінських рішень в економіці. СК 14. Здатність ініціювати й реалізовувати цифрову трансформацію економічних процесів шляхом впровадження інформаційних систем і платформ.	Розширити і деталізувати формулювання СК12-СК14 відповідно до актуальних вимог ринку праці та сучасного стану цифровізації економіки: включити математичне моделювання, інструменти візуалізації і аналізу даних, інноваційне використання ІС та комп'ютерних технологій.	Дмитро ШКІЛЬНЮК (акцент на Power BI, Odoo, IT-менеджмент); Богдан СЕМЕНОВИЧ (агентний ШІ, обробка даних); Марина МОРОЗ, директор з персоналу Elogic Commerce (data-driven підхід, критичне мислення); робоча група кафедри.	СК12. Здатність знаходити, обробляти та інтерпретувати економічні дані, розробляти математичні моделі й застосовувати програмні інструменти для дослідження, прогнозування та управління економічними процесами і системами. СК13. Здатність досліджувати проблеми управління в сфері економіки та розробляти обґрунтовані рішення із використанням економіко-математичних методів, інструментів візуалізації та аналізу даних. СК 14. Здатність до пошуку та інноваційного використання сучасних інформаційних систем і комп'ютерних технологій для цифровізації економічних процесів суб'єктів господарювання.
---	---	--	--	---

Програмні результати навчання, визначені ОП: ПРН16, ПРН17, ПРН18 (розділ 7)	ПРН 16. Застосовувати аналітичні моделі та цифрові технології для аналізу та прогнозування економічних процесів і систем та управління ними. ПРН 17. Використовувати інструменти сучасного програмного та аналітичне забезпечення для обробки, візуалізації й аналізу економічної інформації та розробки управлінських рішень. ПРН 18. Обґрунтовувати рішення щодо автоматизації економічних процесів із використанням сучасних інформаційних систем і технологій та забезпечувати їх адаптацію до специфіки економічної діяльності.	Розширити ПРН16-ПРН18: включити економіко-математичні моделі, операції зі збору даних, акцент на цифровізацію (не лише автоматизацію) економічних процесів суб'єктів господарювання.	Богдан СЕМЕНОВИЧ (агентний ШІ, неструктуровані дані); Дмитро ШКІЛЬНЮК (цифрові інструменти); робоча група кафедри.	ПРН 16. Застосовувати економіко-математичні моделі та сучасні цифрові технології для дослідження, аналізу та прогнозування економічних процесів і систем та управління ними. ПРН 17. Використовувати інструменти сучасного програмного та аналітичного забезпечення для збору, обробки, візуалізації й аналізу економічних даних та підготовки управлінських рішень. ПРН 18. Обґрунтовувати рішення щодо цифровізації та автоматизації економічних процесів із використанням сучасних інформаційних систем і технологій з урахуванням специфіки діяльності суб'єктів господарювання.
--	---	---	---	---

Перелік обов'язкових компонент ОП та обсяг кредитів (розділ 2)	ОК4 «Моделі прийняття рішень в економіці» — 5 кредитів. ОК5 «Моделі ринкової економіки» — 5 кредитів. ОК6 «Цифрові корпоративні системи в економіці» — 8 кредитів. ОК10 «Методологія наукових досліджень» — відсутня. Кваліфікаційна робота – 14 кредитів.	Ввести обов'язкову дисципліну «Методологія наукових досліджень в економіці» (4 кредити, іспит) для формування системних знань з організації наукових досліджень. Ввести «Професійна комунікація іноземною мовою» (3 кредити, залік). Здійснити перерозподіл кредитів: зменшити ОК6 до 5 кредитів та кваліфікаційну роботу до 10 кредитів. Зазначені зміни запропоновано з метою посилення теоретико-модельної та дослідницької підготовки здобувачів.	Григорій КУКУРУЗА, випускник, макроекономіст і аналітик даних (не «розмивати» програму, зберігати ядро ЕММ); робоча група кафедри.	До складу ОК додано дисципліни «Професійна комунікація іноземною мовою» (ОК7, 3 кредити, залік) та «Методологія наукових досліджень в економіці» (ОК10, 4 кредити, іспит). Здійснено перерозподіл кредитів між обов'язковими компонентами: “Цифрові корпоративні системи в економіці” (ОК6) зменшено з 8 до 5 кредитів; Кваліфікаційну роботу (ОК13) зменшено з 14 до 10 кредитів. Загальний обсяг обов'язкових компонент залишається незмінним – 66 кредитів.
Вибіркові компоненти ОП та їх обсяг (розділ 2)	6 дисциплін вільного вибору (ВК1–ВК6) по 4 кредити ЄКТС кожна. Загальний обсяг: 24 кредити.	Збільшити кількість дисциплін вільного вибору для розширення можливостей здобувачів щодо індивідуалізації освітньої траєкторії,	Богдан СЕМЕНОВИЧ (різноманітність напрямів підготовки); Денис, студент 4 курсу (обробка даних, штучний інтелект);	Структуру вибірових компонент змінено: замість 6 дисциплін по 4 кредити запроваджено 8 дисциплін (ВК1–ВК8) по 3 кредити ЄКТС.

		зменшивши обсяг кожної дисципліни.	робоча група кафедри.	Загальний обсяг вибіркової частини залишається незмінним - 24 кредити ЄКТС. Зміна забезпечує більшу гнучкість і розширення спектру вибору для здобувачів.
Матриці відповідності (розділи 7,8)	Матриці 7 та 8 відповідають чинній редакції ОП 2025 р.	Оновити матриці відповідно до внесених змін у переліку дисциплін, формулюваннях СК12-СК14 та ПРН16-ПРН18.	Робоча група кафедри економіко-математичного моделювання.	Матриці 7 (відповідність компетентностей компонентам ОП) та 8 (забезпечення ПРН компонентами ОП) оновлено відповідно до всіх внесених змін.

**Гарант ОП, кандидат економічних наук,
доцент кафедри економіко-математичного моделювання**

Олена ЯРОШЕНКО