

ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРЕГЛЯДУ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Таблиця пропозицій та результати внесених змін
до освітньої програми «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Зміни в 2024 р.

Засідання кафедри економіко-математичного моделювання, протокол № 14 від 11 червня 2024 року

Засідання Вченої ради економічного факультету, протокол № 13 від 11 червня 2024 року

Засідання Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, протокол № 12 від 02 вересня 2024 року

Наказ № 295 від 02 вересня 2024 року

Частина ОПП, яка оновлюється	Чинна редакція ОПП 2021 року	Пропозиція змін		
		до ОПП нової редакції	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
ЗМІНИ 2024 р.				
<i>Профіль ОПП «Економічна кібернетика», розділ 6 «Програмні компетент- ності» (фахові компетент- ності)</i>	СК 15 Знання методологічних основ, статистично-економетричних та оптимізаційних моделей для дослідження економічних процесів і систем як систем управління.	СК 15 Здатність застосовувати статистично- економетричні та оптимізаційні моделі для дослідження економічних процесів і систем як систем управління.	Пропозиція проєктної групи	Уточнення внесені в профіль ОПП «Економічна кібернетика», розділ 6 «Програмні компетентності»
<i>Профіль ОПП «Економічна кібернетика», розділ 6 «Програмні компетент-</i>	СК 16 Знання та розуміння методології створення та розвитку сучасних комп'ютерних технологій управління бізнесом, етапів	СК 16 Здатність використання знань із методології створення та розвитку сучасних комп'ютерних технологій управління бізнесом і створення інформаційних систем у бізнесі,	Пропозиція проєктної групи	Уточнення внесені в профіль ОПП «Економічна кібернетика»,

ності» (фахові компетентності)	створення інформаційних систем в бізнесі, технологій комп'ютерної обробки даних, на підставі яких приймаються певні рішення з управління бізнесом.	технологій комп'ютерної обробки даних, з допомогою яких приймаються рішення у системах управління бізнесом.		розділ 6 «Програмні компетентності»
Обов'язкова компонента циклу загальної підготовки	ОК «Правознавство» (3 кредити, 5 семестр)	ОК «Правознавство» (4 кредити, 1 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Перенесено і враховано із змінами кількості кредитів
Обов'язкова компонента циклу загальної підготовки	ОК «Історія економіки та економічної думки» (3 кредити, 1 семестр)		Пропозиція проєктної групи	Вилучено освітню компоненту з освітньої програми
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Основи WEB UI розробки / Web-аналітика та технології консолідації даних / Мережеві технології в економіці / Основи HTML, CSS та JS (6 кредитів, 1 семестр)		Пропозиція проєктної групи	Вилучено освітню компоненту з освітньої програми
Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки		ОК «Вступ до фаху» (5 кредитів, 1 семестр)	Пропозиція стейкхолдера	Введено освітню компоненту до освітньої програми
Вибіркова компонента циклу загальної підготовки	ОК «Фізичне виховання» (за видами спорту) (3 кредити, 2 семестр)	ОК «Фізичне виховання» (за видами спорту) (3 кредити, 2 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Переведено до обов'язкового блоку навчальних дисциплін циклу загальної підготовки без зміни форми контролю

Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки	ОК «Статистика» (4 кредити, 2 семестр)	ОК «Статистика» (5 кредитів, 2 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано із змінами кількості кредитів
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Алгоритмізація і програмування економічних процесів / Структури даних та алгоритми в Python / Технології розробки мовою Python / Технології Back-End розробки (5 кредити, 2 семестр)	Алгоритмізація і програмування економічних процесів / Структури даних та алгоритми в Python / Технології розробки мовою Python / Технології Back-End розробки (4 кредити, 2 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано із змінами кількості кредитів
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Об'єктно-орієнтовне програмування / Розробка додатків електронної комерції засобами .NET Core та Angular / Структури даних та алгоритми в .NET / Технології Back-End розробки (3 кредити, 3 семестр)	Об'єктно-орієнтовне програмування / Розробка додатків електронної комерції засобами .NET Core та Angular / Структури даних та алгоритми в .NET / Технології Back-End розробки (4,5 кредитів, 3 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано із змінами кількості кредитів
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Інтернет-технології в бізнесі / Системи управління контентом / Інформаційна архітектура підприємств / Соціально-правові норми інформаційних систем (4 кредитів, 3 семестр)	Web-технології для бізнесу / Системи управління контентом / Інформаційна архітектура підприємств / Соціально-правові норми інформаційних систем (4 кредитів, 3 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано без змін кількості кредитів та змінено перелік вибірових компонент
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Технології проектування та адміністрування баз даних/ Сучасні СУБД / Організація баз даних та знань / Основи проектування баз даних (4 кредитів, 4 семестр)	Технології проектування та адміністрування баз даних/ Сучасні СУБД / Організація баз даних та знань / Основи проектування баз даних (4,5 кредитів, 4 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано із змінами кількості кредитів

Обов'язкова компонента циклу загальної підготовки	ОК «Міжнародна економіка» (5 кредитів, 4 семестр)	ОК «Міжнародна економіка» (5 кредитів, 6 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано без змін кількості кредитів
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Тестування інформаційних систем / Моделі та структури даних/ Соціальна відповідальність (4 кредити, 6 семестр)	Основи тестування програмного забезпечення / Автоматизація тестування програмного забезпечення / Тестування інформаційних систем / Тестування мобільних додатків (4 кредити, 4 семестр)	Пропозиція стейкхолдера	Враховано без зміни кількості кредитів, перенесено в інший семестр та змінено перелік вибірових компонент
Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки	ОК «Економічна кібернетика» (5 кредитів, 5 семестр 4 кредити, 6 семестр)	ОК «Економічна кібернетика І» (4 кредитів, 5 семестр) ОК «Економічна кібернетика ІІ» 4 кредити, 6 семестр)	Пропозиція проєктної групи ¹	Враховано із змінами кількості кредитів
Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки	ОК «Інформаційні системи і технології в управлінні» (5 кредитів, 5 семестр 4 кредити, 6 семестр)	ОК «Інформаційні системи і технології в управлінні» (4 кредити, 5 семестр) ОК «Інформаційні системи в бізнесі» 4 кредити, 6 семестр)	Пропозиція проєктної групи ²	Враховано із зміною кількості кредитів
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Комп'ютерні технології обробки статистичних даних / Пакети прикладних програм / Статистична обробка економічних даних / Методи статистичної обробки даних (5 кредитів, 5 семестр)	Комп'ютерні технології обробки статистичних даних / Пакети прикладних програм / Статистична обробка економічних даних / Методи статистичної обробки даних (4 кредити, 5 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано із змінами кількості кредитів

¹ Враховуючи рекомендації до складання навчальних планів на 2024-2025 н.р. (Наказ №119 від 16.04.2024 р.)

² Враховуючи рекомендації до складання навчальних планів на 2024-2025 н.р. (Наказ №119 від 16.04.2024 р.)

Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки	ОК «Дослідження операцій» (5 кредитів, 5 семестр)	ОК «Дослідження операцій» (4 кредити, 5 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано із змінами кількості кредитів
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Фінансова математика / Моделювання фінансово-кредитних операцій / Актварна математика / Інструментарій фінансово-економічного аналізу (4 кредити, 8 семестр)	Фінансова математика / Моделювання фінансово-кредитних операцій / Актварна математика / Інструментарій фінансово-економічного аналізу (4 кредити, 5 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Перенесено в інший семестр
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Електронна комерція / Інтернет-сервіси і Web технології / Системи управління виробництвом та логістикою / Мережеві технології в бізнесі (4 кредити, 6 семестр)	Електронна комерція / Інтернет-сервіси і Web технології / Системи управління виробництвом та логістикою / Мережеві технології в бізнесі (3 кредити, 6 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано із змінами кількості кредитів та перенесено в інший семестр
Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки	ОК «Моделювання економіки» (5 кредитів, 7 семестр 4 кредити, 8 семестр)	ОК «Моделювання економіки І» (5 кредитів, 7 семестр) ОК «Моделювання економіки ІІ» 5 кредитів, 8 семестр)	Пропозиція проєктної групи ³	Враховано із зміною кількості кредитів
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Машинне навчання та штучний інтелект / Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень в економіці та бізнесі / / Машинне навчання Python (5 кредитів, 7 семестр)	Машинне навчання: штучний інтелект, Python та ChatGPT / Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень в економіці та бізнесі / Математичні основи машинного навчання / Програмне забезпечення моделей макроекономічних процесів	Пропозиція стейкхолдера	Враховано із зміною семестру, кредитів та змінено перелік вибірових компонент

³ Враховуючи рекомендації до складання навчальних планів на 2024-2025 н.р. (Наказ №119 від 16.04.2024 р.)

		(4 кредити, 8 семестр)		
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Дискретний аналіз в економіці / Математична логіка та теорія алгоритмів/Прикладна дискретна математика/Моделювання стохастичних процесів в економіці (3 кредити, 7 семестр)	Методологія просування ІТ-продуктів / Дискретний аналіз в економіці / Прикладна дискретна математика / Дискретна математика та комбінаторика (4 кредити, 7 семестр)	Пропозиція стейкхолдера	Враховано із змінами кількості кредитів та змінено перелік вибірових компонент
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	ERP / CRM – системи / Моделювання інформаційних систем / Інформаційний менеджмент / Розподілені системи управління (5 кредитів, 7 семестр)	ERP / CRM – системи / Проєктування інформаційних систем / Проєктний менеджмент інформаційних систем / Розподілені системи управління (4 кредити, 7 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано із змінами кількості кредитів
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Моделювання економічної динаміки / Моделювання динамічних процесів в економіці / Стійкість динамічних систем / Моделювання економічної рівноваги (3 кредити, 6 семестр) (3 кредити, 7 семестр)	Моделювання економічної динаміки І / Моделювання динамічних процесів в економіці І / Стійкість динамічних систем / Диференціальні моделі в економіці (3 кредити, 6 семестр) (4 кредити, 7 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано із змінами кількості кредитів
Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки	Професійна іноземна мова / Ділова комунікаційна іноземна мова / Письмова та усна комунікація іноземної мови / Друга іноземна мова (2 кредити, 7 семестр)	Професійна іноземна мова / Ділова комунікаційна іноземна мова / Письмова та усна комунікація іноземної мови / Друга іноземна мова (3 кредити, 8 семестр)	Пропозиція проєктної групи	Враховано із змінами кількості кредитів

	(2 кредити, 8 семестр)			
Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки	—	ОК «Бізнес аналіз» (6 кредити, 7 семестр)	Пропозиція стейкхолдера	Введено освітню компоненту до освітньої програми
Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки	—	ОК «Навчальний тренінг» (5 кредитів, 8 семестр)	Пропозиція рецензента	Введено освітню компоненту до освітньої програми
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки	Обробка та аналіз великих даних / Прикладна економетрика / Візуалізація даних засобами Tableau / Побудова дашбордів в системах бізнес-аналітики (5 кредитів, 5 семестр)	Візуалізація даних в системах бізнес-аналітики / Візуалізація даних засобами Tableau / Обробка та аналіз великих даних / Прикладна економетрика (4 кредити, 8 семестр)	Пропозиція стейкхолдера	Враховано із змінами кількості кредитів та форми контролю, змінено перелік вибірових компонент
Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки	ОК «Атестаційний кваліфікаційний іспит» (6 кредитів, захист)	Прописано у п.3. Форма атестації здобувачів вищої освіти	Пропозиція проєктної групи	Виведено освітню компоненту з переліку компонент ОП та з матриць відповідності програмних компетентностей та забезпечення програмних результатів навчання