

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА»
другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю С1 Економіка та міжнародні економічні
відносини (за спеціалізаціями)
спеціалізації С1.01 Економіка
галузі знань С Соціальні науки, журналістика та інформація

ПРОПОНУЄТЬСЯ ДЛЯ ОБГОВОРЕННЯ

ЗАТВЕРДЖЕНО Вченою радою
Голова Вченої ради

_____ **Руслан БІЛОСКУРСЬКИЙ**
(Протокол № ___ від «__» _____ 2026 р.)

ВВОДИТЬСЯ В ДІЮ з «01» вересня 2026 р.
Ректор

_____ **Руслан БІЛОСКУРСЬКИЙ**
(Наказ № ___ від «__» _____ 2026 р.)

Чернівці – 2026 р.

**Пропонується для обговорення та внесення пропозицій до ОП
«Економічна кібернетика» другого (магістерського) рівня вищої освіти.
Пропозиції та рекомендації просимо надсилати на пошту
Гаранта освітньої програми o.yaroshenko@chnu.edu.ua**

Освітня програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) в ЧНУ є продовженням діючого на момент затвердження Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти Постанови КМУ № 1021 від 30.08.2024 р. освітньої програми спеціальності 051 Економіка.

Освітня програма «Економічна кібернетика» спеціальності С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти зі спеціальності 051 Економіка, введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України № 382 від 04.03.2020 р. «Про затвердження стандарту вищої освіти зі спеціальності 051 «Економіка» для другого (магістерського) рівня вищої освіти», оскільки за наказом № 1625 від 19.11.2024 до затвердження та введення в дію стандартів вищої та фахової передвищої освіти для спеціальностей Списку 2 застосовуються з урахуванням таблиці відповідності стандарти вищої та фахової передвищої освіти, розроблені для відповідних спеціальностей Списку 1.

Розроблено робочою групою у складі:

Керівник робочої групи: Олена ЯРОШЕНКО (доцент кафедри економіко-математичного моделювання Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, к.е.н., доцент)

Члени робочої групи:

1. Василь ГРИГОРКІВ, завідувач кафедри економіко-математичного моделювання Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, д.ф.-м.н., професор
2. Андрій ВЕРСТЯК, доцент кафедри економіко-математичного моделювання Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, д.е.н., доцент
3. Олена ВІННИЧУК, доцент кафедри економіко-математичного моделювання Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, к.е.н., доцент
4. Григорій КУКУРУЗА, генеральний директор ТОВ «Незалежна група макроекономічного аналізу та прогнозування «Огляд економіки України»
5. Влад ЯХАЄВ, здобувач 1 курсу економічного факультету, група 151М ЕК, економічний факультет, ЧНУ імені Юрія Федьковича

**1. Профіль освітньої програми «Економічна кібернетика»
за спеціальністю С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини»
(спеціалізації С1.01 «Економіка»)**

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича Економічний факультет Кафедра економіко-математичного моделювання
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Другий (магістерський) рівень Магістр з економіки (ОП: Економічна кібернетика)
Офіційна назва освітньої програми	«Економічна кібернетика»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України. Україна. ОПІ акредитована до 01.07.2027р.
Цикл / рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність ступеня бакалавра / ОКР спеціаліста / ОР магістра
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До повного завершення періоду навчання або прийняття рішення Вченою радою університету про закриття освітньої програми
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://emm.cv.ua/osvitni-programy/
2 – Мета освітньої програми	
<p>Підготовка висококваліфікованих фахівців з економіки, які поєднують поглиблену фундаментальну підготовку з практичними навичками застосування економіко-математичних методів та сучасних 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.</p>	

Мета освітньої програми відповідає Стратегічному плану розвитку Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (2025–2029 рр.), зокрема місії університету щодо надання якісної освіти, здійснення актуальних наукових досліджень та інтеграції в глобальну академічну спільноту, а також візії університету як центру інноваційної освіти та наукових досліджень, що формує інтелектуальне майбутнє для відбудови та модернізації України на засадах сталого розвитку.

3 – Характеристика освітньої програми

<p>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</p>	<p>Об’єкт вивчення та/або діяльності сучасні економічні процеси та явища, наукові методи нормативного, кількісного та інституційного аналізу, інструментарій формування міжнародної, національної, регіональної, секторальної економічної політики та економіки підприємства в умовах цифрової трансформації суспільства.</p> <p>Цілі навчання: підготовка висококваліфікованих професіоналів з економіки, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і прикладними навичками, здатних розв’язувати складні дослідницькі, інноваційні й управлінські задачі та проблеми функціонування економічних систем різного рівня, що характеризуються невизначеністю умов та вимог з використанням сучасних інформаційних технологій та методів економіко-математичного моделювання.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: загальні закони та тенденції економічного розвитку, мотивація та поведінка суб’єктів ринку; теорії мікро-, макро- і міжнародної економіки; сучасні кількісні методи аналізу економічних процесів; інституціональний і міждисциплінарний аналіз; закономірності сучасних соціально-економічних процесів; теорії економічного управління для різних виробничих систем і секторів економіки; математичні моделі ринкової економіки.</p> <p>Методи, методики та технології: загальнонаукові та специфічні методи пізнання і дослідження; математичні, статистичні, якісні методи економічного аналізу; соціологічні, експертного оцінювання, економіко-математичне моделювання, прогнозування; інформаційно-комунікаційні технології, спеціальне програмне забезпечення; методи дослідницької діяльності та презентації результатів досліджень.</p> <p>Інструментарій та обладнання: сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються в економічній діяльності.</p>
<p>Орієнтація освітньої програми</p>	<p>Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня має академічно-прикладну орієнтацію та спрямована на поглиблення фундаментальної теоретичної підготовки й набуття прикладних навичок у галузі економіки із застосуванням сучасних методів економіко-математичного моделювання та інформаційно-комунікаційних технологій.</p>
<p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p>	<p>Освіта за спеціальністю 051 «Економіка» зі спеціалізацією «Економічна кібернетика» з акцентом на формування здатності до економічного аналізу, аналізу даних та економіко-математичного моделювання з використанням сучасних інформаційних технологій. Програма забезпечує інтеграцію фундаментальних знань з економіки,</p>

	<p>інструментарію економічної кібернетики, бізнес-аналітики та корпоративних інформаційних систем для вирішення складних дослідницьких, інноваційних та управлінських задач функціонування економічних систем підприємств, регіонів і держави в умовах невизначеності, цифрової трансформації суспільства та повоєнного відновлення України.</p> <p><i>Ключові слова:</i> економіка, соціально-економічні системи, економіко-математичне моделювання, прогнозування, інформаційні технології.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>Програма орієнтована на реалізацію стратегії Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича щодо підготовки висококваліфікованих фахівців у галузі економічної кібернетики, що передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● інтегровану підготовку з поєднанням фундаментальних теоретичних знань з економіки, економіко-математичних методів і моделей та прикладних навичок їх застосування для вирішення складних задач функціонування економічних систем підприємств, регіонів і держави; ● опанування сучасного інструментарію підтримки прийняття рішень в економіці з орієнтацією на їх практичне застосування для підвищення конкурентоспроможності суб'єктів господарювання; ● практикоорієнтованість, що забезпечується інтеграцією в освітній процес реальних бізнес-кейсів, економічних симуляцій та проектного навчання з метою формування у здобувачів прикладних компетентностей і професійних навичок, необхідних для успішної фахової діяльності; ● можливість участі в академічній мобільності та інтеграції в міжнародний освітній простір через співпрацю з університетами-партнерами та участь у міжнародних наукових конференціях і проектах.
<p>4 – Придатність випусників до працевлаштування та подальшого навчання</p>	
<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>Магістр освітньої програми «Економічна кібернетика» підготовлений до професійної діяльності у сфері економічного аналізу, моделювання та управління із застосуванням сучасних інформаційних технологій на підприємствах, в організаціях та установах усіх форм власності, центральних і регіональних органах державної влади та управління, науково-дослідних установах.</p> <p>Здобувач магістерського рівня вищої освіти по завершенню навчання за цією освітньо-професійною програмою може виконувати роботу та обіймати посади, з урахуванням кола і складності професійних завдань та обов'язків, визначені Класифікатором професій ДК 003:2010 за розділом 2 у підкласах: 2419 – Професіонали з економічної кібернетики, 2441 – Професіонали в галузі економіки; 2433 – Професіонали в галузі інформації та інформаційного аналізу.</p> <p>Випусник може займати посади з урахуванням кола та складності певних професійних завдань та обов'язків, що відповідають</p>

	<p>кваліфікаційним вимогам працевлаштування згідно з «Довідником кваліфікаційних характеристик професій працівників» випуск № 1 «Професії працівників, що є загальними для всіх видів економічної діяльності» (затв. Наказом Міністерства праці та соціальної політики України № 336 від 29.12.2004).</p> <p>Працевлаштування можливе на підприємствах, в організаціях та установах усіх форм власності будь-якої організаційно-правової форми.</p>
Подальше навчання	Мають право продовжити навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти (доктора філософії) та набувати додаткові кваліфікації в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, практичне навчання, навчання через лабораторну та виробничу практику тощо.</p> <p>Лекції, лабораторні роботи, практичні заняття, самостійна робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, консультації із викладачами, підготовка дипломної роботи.</p> <p>Навчально-методичне забезпечення і консультування самостійної роботи здійснюється також через університетське віртуальне навчальне середовище: Moodle.chnu.edu.ua, Google.meet.</p>
Оцінювання	Усні та письмові екзамени, поточний контроль у різних формах, проміжний контроль, підсумковий контроль, звіти з виробничої практик публічний захист кваліфікаційної роботи. Система підсумкового оцінювання будується на умовах академічної доброчесності та прозорості.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність визначати та розв'язувати складні економічні задачі та проблеми, приймати відповідні аналітичні та управлінські рішення у сфері економіки або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов та вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК 1. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК 2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК 5. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 6. Здатність розробляти та управляти проектами.</p> <p>ЗК 7. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>ЗК 8. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.</p>
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	<p>СК 1. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для обґрунтування стратегії розвитку економічних суб'єктів та пов'язаних з цим управлінських рішень.</p> <p>СК 2. Здатність до професійної комунікації в сфері економіки іноземною мовою.</p>

	<p>СК 3. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних проблем, робити на їх основі обґрунтовані висновки.</p> <p>СК 4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження.</p> <p>СК 5. Здатність визначати ключові тренди соціально економічного та людського розвитку.</p> <p>СК 6. 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.</p> <p>СК 7. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.</p> <p>СК 8. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально економічні наслідки управлінських рішень.</p> <p>СК 9. Здатність застосовувати науковий підхід до формування та виконання ефективних проєктів у соціально-економічній сфері.</p> <p>СК 10. Здатність до розробки сценаріїв і стратегій розвитку соціально-економічних систем.</p> <p>СК 11. Здатність планувати і розробляти проєкти у сфері економіки, здійснювати її інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення.</p> <p>Компетентності визначені освітньою програмою</p> <p>СК12. Здатність знаходити, обробляти та інтерпретувати економічні дані, розробляти математичні моделі й застосовувати програмні інструменти для дослідження, прогнозування та управління економічними процесами і системами.</p> <p>СК13. Здатність досліджувати проблеми управління в сфері економіки та розробляти обґрунтовані рішення із використанням економіко-математичних методів, інструментів візуалізації та аналізу даних.</p> <p>СК 14. Здатність до пошуку та інноваційного використання сучасних інформаційних систем і комп'ютерних технологій для цифровізації економічних процесів суб'єктів господарювання.</p>
7 – Програмні результати навчання	
<p>Програмні результати навчання (ПРН)</p>	<p>ПРН 1. Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем.</p> <p>ПРН 2. Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності.</p> <p>ПРН 3. Вільно спілкуватися з професійних та наукових питань державною та іноземною мовами усно і письмово.</p> <p>ПРН 4. Розробляти соціально-економічні проєкти та систему комплексних дій щодо їх реалізації з урахуванням їх цілей, очікуваних соціально-економічних наслідків, ризиків, законодавчих, ресурсних та інших обмежень.</p> <p>ПРН 5. Дотримуватися принципів академічної доброчесності.</p> <p>ПРН 6. Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські навички та вміння управляти персоналом і працювати в команді.</p>

	<p>ПРН 7. Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю, обґрунтовувати пропонувані рішення на основі релевантних даних та наукових і прикладних досліджень.</p> <p>ПРН 8. Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.</p> <p>ПРН 9. Приймати ефективні рішення за невизначених умов і вимог, що потребують застосування нових підходів, методів та інструментарію соціально-економічних досліджень.</p> <p>ПРН 10. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально економічними системами.</p> <p>ПРН 11. Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку, формувати та аналізувати моделі економічних систем та процесів.</p> <p>ПРН 12. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики.</p> <p>ПРН 13. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.</p> <p>ПРН 14. Розробляти сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних систем.</p> <p>ПРН 15. Організовувати розробку та реалізацію соціально-економічних проєктів із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.</p> <p><i>Програмні результати визначені освітньою програмою</i></p> <p>ПРН 16. Застосовувати економіко-математичні моделі та сучасні цифрові технології для дослідження, аналізу та прогнозування економічних процесів і систем та управління ними.</p> <p>ПРН 17. Використовувати інструменти сучасного програмного та аналітичного забезпечення для збору, обробки, візуалізації й аналізу економічних даних та підготовки управлінських рішень.</p> <p>ПРН 18. Обґрунтовувати рішення щодо цифровізації та автоматизації економічних процесів із використанням сучасних інформаційних систем і технологій з урахуванням специфіки діяльності суб'єктів господарювання.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Кадрове забезпечення освітньо-професійної програми включає науково-педагогічних працівників кафедри економіко-математичного моделювання, а також інших кафедр університету, які володіють досвідом і компетентностями, що дозволяють сформулювати результати навчання за освітніми компонентами даної освітньо-професійної програми та відповідає вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 р. № 1187 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 365 від 24.03.2021).</p> <p>Характеристика кадрового забезпечення:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наявність кафедри, відповідальної за підготовку здобувачів вищої освіти. 2. Наявність у складі кафедри, відповідальних за підготовку здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних працівників, на яких покладено відповідальність за підготовку здобувачів вищої освіти – чотири особи, що мають науковий ступінь та/або вчене звання. 3. Наявність у гаранта освітньої програми наукового ступеня та вченого звання за відповідною або спорідненою спеціальністю та стажу науково-педагогічної та наукової роботи не менш як 10 років. 4. Проведення лекцій з навчальних дисциплін науково-педагогічними працівниками відповідної спеціальності за основним місцем роботи, які мають науковий ступінь кандидата та/або вчене звання доцента – 100% від загальної кількості дисциплін. 5. Проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, здійснення наукового керівництва кваліфікаційними роботами науково-педагогічними працівниками, які мають відповідний рівень наукової та професійної активності.
Матеріально-технічне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приміщення для проведення навчальних занять та контрольних заходів – 4 кв. метри на одну особу. 2. Мультимедійне обладнання для одночасного використання в навчальних аудиторіях – 50% від загальної кількості. 3. Бібліотека, у тому числі читальний зал. 4. Пункт харчування, актовий зал, спортивний зал. 5. Гуртожиток – 70% від мінімальної потреби. 6. Комп'ютерні робочі місця, інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються в економічній діяльності та необхідні для виконання навчальних планів.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення відповідає вимогам щодо такого забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти згідно з діючим законодавством України (Постанова кабінету міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30 грудня 2015 р., № 1187 (зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 365 від 24.03.2021).</p>

Наявність інформаційного забезпечення:

1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді.

<http://www.library.chnu.edu.ua/index.php?page=ua/01about>

2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю.

http://e-cat.scilib.chnu.edu.ua/cgi/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?LNG=uk&C21COM=F&I21DBN=GEN&P21DBN=GEN&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=&S21CNR=

3. Офіційний веб-сайт закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/ видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація. <https://www.chnu.edu.ua/>

4. Електронний ресурс закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану – 100%. <https://moodle.chnu.edu.ua/login/index.php>

5. Використання віртуального навчального середовища ЧНУ імені Ю. Федьковича та авторських розробок професорсько-викладацького складу. <https://archer.chnu.edu.ua/>

Наявність навчально-методичного забезпечення:

1. Навчальний план.

2. Робоча програма **та силабус** з кожної навчальної дисципліни навчального плану, в тому числі опис навчальної дисципліни, результати навчання, програма, тематичний план навчальної дисципліни, теми семінарських (практичних) занять, завдання для самостійної роботи, індивідуальні завдання, методи контролю, схема нарахування балів, рекомендована література (основна, допоміжна), інформаційні ресурси в Інтернеті.

3. Комплекс навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану, в тому числі навчальний контент (конспект або розширений план лекцій), плани практичних (семінарських) занять, завдання для лабораторних робіт, самостійної роботи, питання, задачі, завдання або кейси для поточного та підсумкового контролю знань і вмінь студентів, комплексної контрольної роботи, після атестаційного моніторингу набутих знань і вмінь з навчальної дисципліни.

4. Програма практичної підготовки, робоча програма практики.

5. Навчальні матеріали з кожної навчальної дисципліни навчального плану, в тому числі підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій згідно з переліком рекомендованої літератури з розрахунку один примірник на п'ять осіб фактичного контингенту студентів або їх наявність в електронній формі для необмеженої кількості користувачів.

6. Методичні матеріали для проведення атестації здобувачів.

Національна кредитна мобільність	<p>Укладені угоди про академічну мобільність на основі двосторонніх договорів між Чернівецьким національним університетом імені Юрія Федьковича та ЗВО України.</p> <p>https://www.chnu.edu.ua/navchannia/spivpratsia-zi-steikkholderamy/uhody-i-z-zakladamy-vyshchoi-osvity-ta-z-naukovymy-ustanovamy/</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Укладені угоди про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+K1) на основі двосторонніх договорів між Чернівецьким національним університетом імені Юрія Федьковича та ЗВО країн-партнерів.</p> <p>https://www.chnu.edu.ua/mizhnarodna-diialnist/</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти здійснюється на загальних підставах.</p>

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. Контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
OK1	Соціальні комунікації та етика в економіці	4	Іспит
OK2	Стратегічний аналіз в економіці	4	Іспит
OK3	Глобальна економіка	4	Залік
OK4	Моделі прийняття рішень в економіці	5	Іспит
OK5	Моделі ринкової економіки	5	Іспит
OK6	Цифрові корпоративні системи в економіці	8	Іспит
OK7	Інновації та інноваційна економіка	4	Іспит
OK8	Корпоративні фінанси	4	Іспит
OK9	Бізнес-аналітика	6	Іспит
OK10	Методологія наукових досліджень	4	Іспит
OK11	Виробнича (переддипломна) практика	8	Іспит
OK12	Кваліфікаційна робота	10	Захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		66	
Вибіркові компоненти ОП			
ВК 1	Дисципліна вільного вибору 1	3	Залік
ВК 2	Дисципліна вільного вибору 2	3	Залік
ВК 3	Дисципліна вільного вибору 3	3	Залік
ВК 4	Дисципліна вільного вибору 4	3	Залік
ВК 5	Дисципліна вільного вибору 5	3	Залік
ВК 6	Дисципліна вільного вибору 6	3	Залік
ВК 7	Дисципліна вільного вибору 7	3	Залік
ВК 8	Дисципліна вільного вибору 8	3	Залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		24	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

2.2. Вибіркові компоненти ОП

Каталог загальноуніверситетських вибіркових дисциплін

<https://www.chnu.edu.ua/navchannia/uchasnykam-osvitnoho-protsesu/studentu/katalog-zahalnouniversytetskykh-vybirkovykh-dystsyplin/>

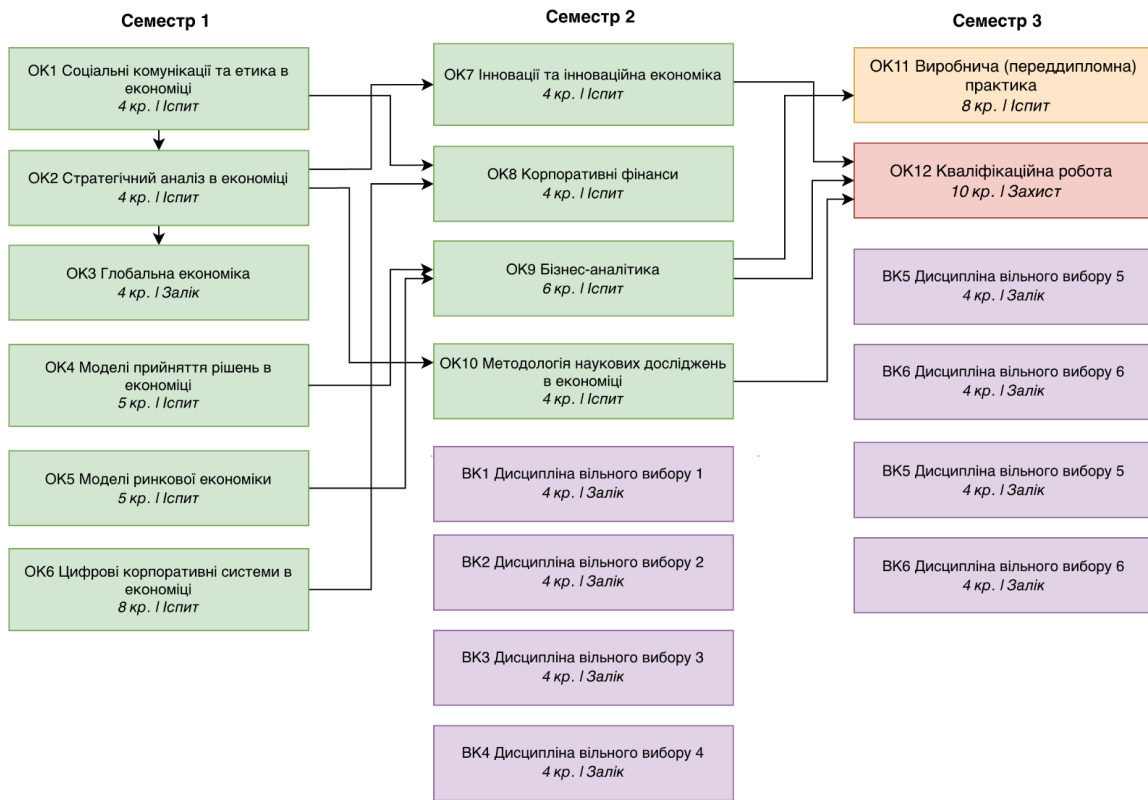
Каталог факультетських вибіркових дисциплін

<https://ef.chnu.edu.ua/studentu/vybirkovi-dystsypliny/>

Каталог кафедральних вибіркових дисциплін

<https://emm.cv.ua/sylabusy/>

2.3. Структурно-логічна схема ОП



Умовні позначення:

Нормативні та вибіркові освітні компоненти

Практична підготовка та атестація

Обов'язкові компоненти ОП

Виробнича практика

Дисципліни вільного вибору

Кваліфікаційна робота

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня вищої освіти магістра із присвоєнням кваліфікації : Магістр з економіки (освітня програма: «Економічна кібернетика» за спеціальністю С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини» (спеціалізації С1.01 «Економіка»). Атестація здійснюється відкрито і публічно.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання спеціалізованого завдання та/або практичної проблеми у сфері економіки, що потребує застосування теоретичних положень з економічної теорії та економіко-математичних методів, моделей та/або відповідних інформаційних технологій.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації та списування.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена в репозиторії закладу вищої освіти. Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати у відповідності до вимог чинного законодавства.</p>

5. Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей дескрипторам НРК (за 7-м рівнем, магістерським)

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
	Зн1 Концептуальні знання, набуті у процесі навчання та професійної діяльності, включаючи певні знання сучасних досягнень Зн2 Критичне осмислення основних теорій, принципів, методів: понять у навчанні та професійній діяльності	Ум1 Розв'язання складних непередбачуваних задач і проблем у спеціалізованих сферах професійної діяльності та/або навчання, що передбачає збирання та інтерпретацію інформації (даних), вибір методів та інструментальних засобів застосування інноваційних підходів	К1 Донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі професійної діяльності К2 Здатність ефективно формувати комунікаційну стратегію	АВ1 Управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у непередбачуваних умовах АВ2 Відповідальність за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб АВ2 Здатність до подальшого навчання з високим рівнем автономності
Загальні компетентності				
ЗК1	ЗН2		К2	
ЗК2	ЗН1	УМ1		
ЗК3			К1	АВ3
ЗК4			К2	
ЗК5	ЗН2	УМ1		
ЗК6			К1	АВ1
ЗК7				АВ2
ЗК8		УМ1	К1	
Спеціальні (фахові) компетентності				
СК1	ЗН2	УМ1		
СК2			К2	
СК3		УМ1		
СК4	ЗН2		К2	
СК5	ЗН1	УМ1		
СК6		УМ1		
СК7			К1	АВ1
СК8				АВ1
СК9	ЗН1			
СК10		УМ1		АВ1
Додатково для освітньо-професійних програм:				
СК11	ЗН1, ЗН2	УМ1	К1	АВ1
СК12	ЗН1, ЗН2	УМ1	К1	АВ1
СК13	ЗН1, ЗН2	УМ1	К1	АВ1
СК14	ЗН1, ЗН2	УМ1	К1	АВ1

ПРН	ІК	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
5. Дотримуватися принципів академічної доброчесності.	+							+						+			+							
6. Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські навички та вміння управляти персоналом і працювати в команді.	+	+					+								+		+							
7. Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю, обґрунтовувати пропоновані рішення на основі релевантних даних та наукових і прикладних досліджень.	+						+		+	+		+	+			+		+			+	+		
8. Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.	+		+							+		+			+				+		+	+		
9. Приймати ефективні рішення за невизначених умов і вимог, що потребують застосування нових підходів, методів та інструментарію соціально-економічних досліджень.	+	+	+							+			+						+		+	+		
10. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально економічними системами.	+		+										+	+					+		+	+	+	+

ПРН	ІК	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11. Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку, формувати та аналізувати моделі економічних систем та процесів.	+	+	+				+	+						+	+	+				+	+	+	
12. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики.	+			+		+						+		+		+			+		+	+	
13. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.	+							+						+			+		+		+	+	
14. Розробляти сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних систем.	+		+					+						+	+		+		+		+	+	
15. Організовувати розробку та реалізацію соціально-економічних проєктів із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.	+			+			+					+			+			+		+		+	+
ПРН 16. Застосовувати аналітичні моделі та цифрові технології для аналізу та прогнозування економічних процесів і систем та управління ними.	+	+	+						+	+		+	+		+				+		+	+	+

ПРН	ІК	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
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.	+	+	+				+		+	+			+		+	+					+	+	+	+

7. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8	OK9	OK10	OK11	OK12
ЗК1		+		+	+	+	+					+
ЗК2		+	+	+	+	+		+	+			+
ЗК3	+						+	+			+	
ЗК4	+	+	+					+				
ЗК5	+					+					+	+
ЗК6		+				+	+	+			+	
ЗК7	+	+						+	+			+
ЗК8	+	+		+	+			+			+	+
СК1		+	+		+		+	+	+		+	+
СК2	+		+					+	+			
СК3		+		+	+	+			+			+
СК4		+		+	+	+			+		+	
СК5	+	+	+		+		+		+			
СК6		+			+	+		+	+		+	+
СК7		+		+	+		+		+		+	
СК8		+	+	+				+	+			+
СК9	+	+				+	+					+
СК10		+	+	+	+		+					
СК11			+			+	+	+			+	+
СК12				+	+	+			+		+	+
СК13				+	+	+		+	+		+	+
СК14						+		+	+		+	+

8. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12
ПРН 1	+	+	+	+			+					+
ПРН 2	+	+	+		+		+	+			+	
ПРН 3	+		+					+	+			
ПРН 4		+				+	+				+	+
ПРН 5	+	+				+		+	+			+
ПРН 6	+						+				+	
ПРН 7		+		+	+			+	+		+	
ПРН 8		+			+	+			+		+	
ПРН 9			+	+	+		+		+			+
ПРН 10				+	+	+			+		+	
ПРН 11			+	+	+	+			+			
ПРН 12	+	+	+		+	+	+	+	+			
ПРН 13	+	+	+	+				+				+
ПРН 14		+		+	+		+					
ПРН 15		+				+	+	+			+	+
ПРН 16				+	+	+			+		+	+
ПРН 17				+		+			+		+	
ПРН 18						+			+		+	+

ПЕРЕДМОВА

Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
Керівник проектної групи						
Ярошенко Олена Іванівна	Доцент кафедри економіко-математичного моделювання, економічний факультет, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	Чернівецький національний університет, 2004 р., РН 25468124 Математика, Магістр з математики Чернівецький національний університет, 2008 р., РН 35286824 Економіка і підприємств, Бакалавр з економіки	Кандидат економічних наук за спеціальністю 08.00.11 – Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці; диплом ДК 058264 від 10 березня 2010 р. тема дисертації: “Моделювання іпотечного кредитування” Доцент кафедри, атестат 12ДЦ 032417 від 26 вересня 2012	21	П1. 1. Григорків М.В., Вінничук О.Ю., Маханець Л.Л., Ярошенко О.І. Модель еколого-економічної динаміки з лінійними функціями економічної поведінки // Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. Чернівці: ЧТЕІ КНТЕУ, 2021. Вип.2 (82). Економічні науки. – С. 79-89. http://www.chtei-knteu.cv.ua/herald/content/download/archive/2021/v2/6.pdf 2. Маханець, Л., Скращук, Л., Ярошенко, О. (2024). Моделювання ризиків бюджетного дефіциту в умовах макроекономічної нестабільності. Scientific Journal of Yuriy Fedkovich Chernivtsi National University Economics, (2), 59–64. https://doi.org/10.32782/ecovis/2024-2-10 3. Ярошенко, О., Семенович, Б., Григорків, В., Григорків, М. (2025). Застосування машинного навчання та комп'ютерного зору для прогнозування показників забруднення повітря як фактору добробуту суспільства. Scientific Journal of Yuriy Fedkovich Chernivtsi National University Economics, (1), 70–77. https://doi.org/10.32782/ecovis/2025-1-11 4. Григорків В., Григорків М., Ярошенко О. Моделювання кусково-лінійних еколого-економічних функцій суспільної корисності. Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. 2025. № 1(97). Економічні науки. С. 173-186. http://herald.chite.edu.ua/content/download/archive/2025/v1/12.pdf	Відомості про підвищення кваліфікації https://emm.chnu.edu.ua/pro-kafedru/kolektyv-kafedry/y-aroshenko-olena-ivanivna/ 1. West University of Timișoara (Румунія), сертифікат, UNITA WP3 Staff Week: Lifelong Education (проект UNITA Universitas Montium), 2025. 2. Westsächsische Hochschule Zwickau (Німеччина), сертифікат, International Conference Week (проект E-CANDEE), 2025. 3. Pädagogische Hochschule Ludwigsburg (Німеччина), сертифікат, Erasmus+ Staff Mobility for Teaching, 2025.

				<p>5. Бойчук М. В., Скращук Л. В., Маханець Л. Л., Ярошенко О. І. Моделювання еколого-економічних балансів з урахуванням спеціалізованої галузі утилізації забруднювачів. Економіка і управління, 2025, Вип. 1. С. 9-16. https://cms.economics-management.e-u.edu.ua/uploads/3_3fb7a4198e.pdf</p> <p>6. Ярошенко О. І., Верстяк А. В., Скращук Л. В., Маханець Л. Л. Цифрова аналітична платформа для управління якістю освітніх послуг у вищих навчальних закладах // Економічний простір. 2025. № 204. С. 363–370. DOI: https://doi.org/10.30838/EP.204.363-370</p> <p>7. Верстяк, А., Верстяк, О., Вінничук, І., Ярошенко, О. (2025). Інформаційні технології в дослідженні еколого-економічної конвергенції. Український економічний часопис, (10), 12–16. https://doi.org/10.32782/2786-8273/2025-10-2</p> <p>ПЗ.</p> <p>1. Григорків В.С., Григорків М.В., Ярошенко О.І. Оптимізаційні методи та моделі : підручник, 2-ге вид., випр. і доп. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2024. 464 с.</p> <p>2. Григорків В.С. Оптимізаційні методи та моделі : підручник / В.С. Григорків, М.В. Григорків, О.І. Ярошенко. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю.Федьковича, 2022. – 440 с.</p> <p>П4.</p> <p>1. Григорків В.С. та ін. Оптимізаційні методи та моделі: практикум : навч. посіб. / В.С. Григорків, М.В. Григорків, О.І. Ярошенко, Л.В. Скращук. Чернівці: Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. 2026. 240 с. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/14189</p> <p>2. Григорків М.В. Оптимізаційні методи та моделі: тестові завдання : навч. посібник / М.В. Григорків, В.С. Григорків, О.І. Ярошенко, О.Ю. Вінничук, Л.В. Скращук. Чернівці Чернівец. нац. ун-т ім. Ю.Федьковича, 2022. – 136 с.</p> <p>3. Григорків В.С. та ін. Оптимізаційні методи та моделі: вибрані завдання для тематичного контролю: навч. посіб. / В.С. Григорків, М.В. Григорків, О.І. Ярошенко, О.Ю. Вінничук, Л.В. Скращук. Чернівці. Чернівецький нац. ун-т. 2022. – 168 с.</p> <p>4. Ярошенко О.І. Дискретний аналіз : вибрані завдання для тематичного контролю: навч. посібник / О. І. Ярошенко. – Чернівці: Чернівец. нац. ун-т ім. Ю.Федьковича, 2021. – 104 с.</p>	<p>4. Інститут підвищення кваліфікації Таврійського ДАТНУ імені Дмитра Моторного, сертифікат, Дослідження соціально-економічних систем, 2 кредити (60 год.), 2025.</p> <p>5. Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, сертифікат, Розвиток професійно-особистісного потенціалу викладача ЗВО, 3 кредити (90 год.), 2025.</p> <p>6. Маріупольський державний університет, сертифікат, Business Speaking: Intermediate & Upper Intermediate (English4Ukraine), 2025.</p> <p>7. Genesis Academy, Product IT Foundation for Education, сертифікат, Створення та розвиток ІТ-продуктів (подовження акредитації), 2025.</p> <p>8. Genesis Academy, Product IT Foundation for Education, сертифікат, Маркетинг ІТ-продуктів (подовження акредитації), 2025.</p> <p>9. Genesis Academy, Product IT Foundation for Education, сертифікат, Менеджмент у продуктовому ІТ (подовження акредитації), 2025.</p> <p>10. Варшавський університет соціальних і</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>П8. Рецензент міжнародного наукового журналу Computational Economics (Нідерланди). https://drive.google.com/file/d/1FD0ZznKwK_CmIHvITPr89UoUXadyfdHH/view?usp=sharing</p> <p>П11. Договір № 53/03 на надання інформаційних послуг від 11.08.2017р. (ТОВ «Меблі Токабо», м. Чернівці) Період консультування: з 11.08.2017р по даний час.</p> <p>П12. 1. Ляшкевич В.Я., Олар О.Я., Ярошенко О.І. Вибір релевантних ознак аномальних проявів у комп'ютерних мережах для їх автоматизованого видобування з мережного трафіку // Проблеми інформатики та комп'ютерної техніки: праці XIV Міжнародної науково-практичної конференції (ПІКТ – 2025), присвяченої 85-й річниці від дня народження проф. Кириченка М.Ф., м. Чернівці, 13–15 лист. 2025. – Чернівці: Технодрук, 2025. – С. 81-82. 2. Ярошенко О.І., Олар О.Я., Танасюк Ю.В. Реалізація концептуальної моделі Q&A-системи для інформаційного супроводу вступної кампанії університету // Матеріали ІХ Міжнародної науково-методичної конференції. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2025. – С. 182-185 с. 3. Yaroshenko O. Statistics pdf-reports as a service / Ярошенко О.І. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Потенціал сталого розвитку в умовах регіональних та глобальних викликів», 29-31 травня 2024 року, Чернівці (Україна) – Сучава (Румунія). Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – С. 132-134 4. Ярошенко О.І. Генерація аналітичних звітів засобами R Language / Ярошенко О.І. // Матеріали VIII Міжнародної науково-методичної конференції. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. – С. 169-170 с. 5. Ярошенко О.І. Використання технології Big Data у системі охорони здоров'я / Ярошенко О.І., Мелашенко А.О. // Потенціал сталого розвитку в умовах регіональних та глобальних викликів: , 11- 13 травня</p>	<p>гуманітарних наук (Польща), сертифікат, ERUA Day & Networking between Ukrainian universities and the ERUA (NAWA), 1 кредит СКТС (30 год.), 2024. 11. Лодзький університет (Польща), сертифікат, Інноваційні методи викладання економіки, 6 кредитів (180 год.), 2024. 12. Genesis Academy, Product IT Foundation for Education, сертифікат, Аналітика у продуктовому ІТ (акредитація), 2 кредити (60 год.), 2024. 13. Genesis Academy, Product IT Foundation for Education, сертифікат, Менеджмент у продуктовому ІТ (акредитація), 2 кредити (60 год.), 2024. 14. Запорізький національний університет, сертифікат, Excel Expert: фінансова аналітика в управлінні та адмініструванні, 2023. 15. Genesis Academy, Product IT Foundation for Education, сертифікат, Маркетинг ІТ-продуктів (акредитація), 2023. 16. Genesis Academy, Product IT Foundation for Education, сертифікат, Створення та розвиток</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>2022 року, Чернівці (Україна) – Сучава (Румунія). – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022. – С. 129-131</p> <p>6. Ярошенко О.І. Аналіз і візуалізація економічних даних у R / Ярошенко О.І., Лукашів Т.О. // Матеріали VII Міжнародної науково-методичної конференції. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці. – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. – С. 71-72</p> <p>П14. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Інформаційні технології та моделювання в економіці».</p> <p>П19. Асоційований член Української асоціації з розвитку менеджменту та бізнес-освіти (свідоцтво № 1380 від 20 жовтня 2023 року) https://drive.google.com/file/d/1YsYpP9QzGcIUOZx5UtSUPLt8YXKCNdl/view?usp=sharing</p>	<p>ІТ-продуктів (продовження акредитації), 2023.</p> <p>17. RheinMain University of Applied Sciences (Німеччина), сертифікат, English for International Academic Communication (B2), 2023.</p> <p>18. Genesis Academy, Product IT Foundation for Education, сертифікат, Створення та розвиток ІТ-продуктів (акредитація), 2022.</p> <p>19. IT Ukraine Association / EPAM Systems, сертифікат, Teacher's Internship Program, 2021.</p> <p>20. ВУМ Онлайн, сертифікат, Академічна доброчесність в університеті, 2021.</p>
Члени проектної групи						
Григорків Василь Степанович	Завідувач кафедри економіко-математичного моделювання економічного факультету Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича професор	Чернівецький державний університет, 1977 р., Я №790200, Прикладна математика, Математик	Доктор фізико-математичних наук за спеціальністю 01.05.02 - математичне моделювання та обчислювальні методи, диплом ДД №001638 від 14 лютого 2001 р., тема дисертації: «Оптимізаційні динамічні моделі еколого-економічн	43	ПІ 1. Anamaria-Geanina Macovei, Oksana Hrubliak, Vasyl Hryhorkiv , Mariia Hryhorkiv, Petro Zhuravel (2026). Synergy of digital economy and sustainable development in a transformation context: EU case for Ukraine. <i>Pacific Business Review International</i> . Volume 18, Issue 8, February 2026 pp. 36-50. https://www.pbr.co.in/2026/February4.aspx (WoS, Q4) 2. Григорків В. , Григорків М., Ярошенко О. Моделювання кусково-лінійних еколого-економічних функцій суспільної корисності. <i>Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту</i> . 2025. № 1(97). Економічні науки. С. 173-186. DOI: http://herald.chite.edu.ua/content/download/archive/2025/v1/12.pdf 3. Hryhorkiv, M., Hryhorkiv, V. , Buiak, L., Pavlovska, A., Gaidutskiy, I., & Khoroshun, Y. (2024). Dynamic model of the economy in the conditions of ecological of production and consumption processes. <i>Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure</i>	1. Міжнародне науково-педагогічне стажування на тему: «Use of Digital in Data Analysis, Business Processes, and Educational Activities», Netherlands Business Academy (Breda, the Netherlands), 5.01.2026 – 15.02.2026 р. (180 год./6 кредитів), Certificate № NL-26/65 2. Науково-педагогічне стажування на тему: Методичні, методологічні та наукові засади у викладанні дисциплін

			<p>ої рівноваги »</p> <p>Професор кафедри економіко-математичного моделювання, атестат ПР №002097 від 18 лютого 2003 р.</p>	<p>Development, 46(4), 585-591. <i>Wos, Q4</i>. https://doi.org/10.15544/mts.2024.53 (WoS)</p> <p>4. Lesia Buiak, Mariia Hryhorkiv, Vasyl Hryhorkiv, Oksana Bashutska, Kateryna Pryshliak (2023). Computer Modeling of the Economy Dynamics of Ukraine, Taking into Account the Socio-Economic Clustering of Society. <i>Journal of Information Technology Management</i>. Volume 15. Issue 4. Pages 64-79. https://www.scopus.com/pages/publications/85179808845?origin=resultslist https://jitm.ut.ac.ir/issue_11529_12240.html (Scopus)</p> <p>5. Григорків В.С., Григорків М.В. Загальний підхід до моделювання задачі прийняття рішень у процесах управління сталим розвитком // Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. Чернівці : ЧТЕІ КНТЕУ, 2024. Вип. II (94). Економічні науки. С. 182-195. (ISSN 2310-8185) http://herald.chite.edu.ua/content/download/archive/2024/v2/12.pdf</p> <p>6. Григорків В.С., Григорків М.В. Моделювання функцій попиту та пропозиції на однотоварному ринку // Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. Чернівці : ЧТЕІ КНТЕУ, 2023. Вип. I(89). Економічні науки. С. 141-152. http://doi.org/10.34025/2310-8185-2023-1.89.11</p> <p>7. Григорків В.С., Григорків М.В. Особливості застосування статистично-економетричних і оптимізаційних підходів до моделювання та підготовки управлінських рішень в економіці // Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. Чернівці : ЧТЕІ КНТЕУ, 2023. Вип. II(90). Економічні науки. С. 104-116. http://chitei-knteu.cv.ua/herald/2023_2/</p> <p>8. Ярошенко, О., Семенович, Б., Григорків, В., & Григорків, М. (2025). Застосування машинного навчання та комп'ютерного зору для прогнозування показників забруднення повітря як фактору добробуту суспільства. <i>Науковий вісник ЧНУ імені Юрія Федьковича. Серія Економіка</i>, (1), 70–77. https://doi.org/10.32782/ecovis/2025-1-11</p> <p>9. Григорків М.В., Григорків В.С. Моделювання двосекторної екологічної економіки з урахуванням специфіки поведінкових функцій у виробництві та споживанні. <i>Науковий вісник Ужгородського університету. Серія "Економіка"</i>. Випуск 1(59). Ужгород, 2022. С. 16-21. DOI: https://doi.org/10.24144/2409-6857.2022.1(59).16-21</p> <p>10. Григорків М.В., Григорків В.С. Динамічна модель односекторної економіки з урахуванням екологічної поведінки виробників і споживачів // Вісник Чернівецького</p>	<p>економіко-математичного циклу. Західноукраїнський національний університет, 20.01.2025 – 21.03.2025 р. (180 год./6 кредитів), довідка №310 від 31.03.2025 р.</p> <p>3. Курс від Громадської організації «Наукова спільнота» та Вищої школи управління та адміністрації в Ополі, м. Ополь, Польща, обсяг 0,6 кредитів ЄКТС, Certificate EC-001948 від 19-20 вересня 2024 р.</p> <p>4. International Multidisciplinary Scientific Internet Conference «World of scientific research. Issue 33» with a publication on the topic: «СПЕЦИФІКА ФОРМУВАННЯ ТА ОБРОБКИ ДАНИХ МОНІТОРИНГУ СОЦІО-ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ» Form of participation: remotely, duration of conference is 18 hours 0,6 ECTS credits, 19-20 вересня 2024 р.</p> <p>5. Курс "Академічна доброчесність в університеті", обсяг 0,1 кредит ЄКТС, сертифікат №056211 від 10.06.2021 р</p>
--	--	--	---	---	--

				<p>торговельно-економічного інституту. – Чернівці : ЧТЕІ КНТЕУ, 2022. – Вип. I(85). Економічні науки. – С. 81-91. http://www.chtei-knteu.cv.ua/herald/2022_1/</p> <p>11. Григорків В. С., Григорків М. В. Динамічні моделі односекторної економіки з урахуванням утилізації продуктів забруднення // Науково-виробничий журнал. Інноваційна економіка. – № 1-2. – Тернопіль, 2021. – С. 174-179. http://inneco.org/index.php/innecoua/issue/view/33</p> <p>12. Григорків В. С., Григорків М. В. Моделі еколого-економічних функцій як інструментарій підтримки прийняття рішень у ринковій економіці // Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. – Чернівці : ЧТЕІ КНТЕУ, 2021. – Вип. I(81). Економічні науки. – С. 102-114. http://www.chtei-knteu.cv.ua/herald/2021_1/</p> <p>13. Andrii Verstiak, Vasyl Hryhorkiv, Lesia Buiak, Mariia Hryhorkiv, Oksana Verstiak Ecological footprint impact factors forecasts using VAR model: decision making case study from Ukraine // CEUR Workshop Proceedings 11th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT'2021, Deggendorf, Germany, September 15-17, 2021, Pages 19-22. https://ieeexplore.ieee.org/document/9548526</p> <p>14. Григорків М.В., Григорків В.С. Двосекторна модель економіки в умовах екологізації виробництва та споживання // Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. – Чернівці : ЧТЕІ КНТЕУ, 2021. – Вип. III(83). Економічні науки. – С. 140-153. http://chtei-knteu.cv.ua/herald/2021_3/</p> <p>П2</p> <p>1. Григорків М.В., Григорків В.С. Наукова стаття «Моделювання двосекторної екологічної економіки з урахуванням специфіки поведінкових функцій у виробництві та споживанні», свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №122940, дата реєстрації 17 січня 2024 р. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1791211/</p> <p>2. Григорків М.В., Григорків В.С. Наукова стаття «Динамічна модель односекторної економіки з урахуванням екологічної поведінки виробників і споживачів», свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №122941, дата реєстрації 17 січня 2024 р. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1791212/</p> <p>3. Григорків В.С., Григорків М.В. Наукова стаття «Динамічні моделі двосекторної екологічної економіки у випадку лінійних поведінкових функцій її суб'єктів», свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №122942, дата реєстрації 17 січня 2024 р. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1791213/</p>
--	--	--	--	--

				<p>4. Григорків В.С, Григорків М.В. Наукова стаття «Динамічні моделі односекторної економіки з урахуванням утилізації продуктів забруднення», свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №122943, дата реєстрації 17 січня 2024 р. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1791214/</p> <p>5. Григорків М.В., Григорків В.С. Наукова стаття «Двосекторна модель економіки в умовах екологізації виробництва та споживання», свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №122944, дата реєстрації 17 січня 2024 р. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1791215/</p> <p>ПЗ</p> <p>1. Григорків В.С. та ін. Оптимізаційні методи та моделі: практикум : навч. посіб. / В.С. Григорків, М.В. Григорків, О.І. Ярошенко, Л.В. Скращук. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. 2026. 240 с. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/14189</p> <p>2. Григорків В.С., Григорків М.В. Моделі прийняття рішень в економіці: навч. посібник, 2-ге вид., випр. і доп. / В.С. Григорків, М.В. Григорків. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2025. 264 с. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/12054</p> <p>3. Григорків В.С., Григорків М.В. Економічна кібернетика: практикум: навч. посіб. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2024. 200 с. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/10084</p> <p>4. Григорків В.С., Григорків М.В., Ярошенко О.І. Оптимізаційні методи та моделі : підручник, 2-ге вид., випр. і доп. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2024. 464 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/10762</p> <p>5. Григорків В.С., Григорків М.В. Моделювання економіки: практикум: навч. посіб. / В.С. Григорків, М.В. Григорків. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2023. 208 с. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8085</p> <p>6. Григорків В.С. Оптимізаційні методи та моделі: вибрані завдання для тематичного контролю: навч. посіб. / В.С. Григорків, М.В. Григорків, О.І. Ярошенко, О.Ю. Вінничук, Л.В. Скращук. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2022. – 168 с. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/5126</p> <p>7. Корпоративні інформаційні системи / Григорків В.С., Р.Р. Білоскурський, Верстяк А.В., Вінничук І.С., О.Ю. Вінничук. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. 152 с. https://emm.cv.ua/korporativni_informatsiini_sustemu_navchalnuu_posibnik/</p> <p>П4</p> <p>1. Кваліфікаційна робота другого (магістерського) рівня вищої освіти (освітня програма «Економічна кібернетика») : методичні рекомендації / уклад. В.С. Григорків, О.І. Ярошенко, О.Ю. Вінничук, Л.Л. Маханець. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. 2026. 64 с.</p> <p>2. Моделі прийняття рішень в економіці: метод. вказівки / уклад. В.С. Григорків, М.В. Григорків. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2021. 44 с.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>3. Григорків В.С., Григорків М.В. Моделі прийняття рішень в економіці: вибрані завдання для тематичного контролю : навч. посіб. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2021. 48 с.</p> <p>4. Григорків В.С., Григорків М.В. Моделі прийняття рішень в економіці. Тестові завдання : навч. Посібник. Чернівці : Чернівец. нац. ун-т, 2021. 72 с.</p> <p>5. Моделі ринкової економіки: метод. вказівки / уклад. Р.Р. Білоскурський, О.Ю. Вінничук, В.С. Григорків. Чернівці: Чернівец. нац. ун-т, 2021. 52 с. https://emm.cv.ua/modeli_runkovoi_ekonomiku_metod_vkazivku/</p> <p>6. Моделі ринкової економіки: тестові завдання : навч. посібник / О. Ю. Вінничук, В.С. Григорків. Чернівці: Чернівец. нац. ун-т, 2021. 92 с. https://emm.cv.ua/modeli_runkovoi_ekonomiku_testovi_zavdannja/</p> <p>Електронні курси на освітній платформі</p> <p>1. Прикладна статистика у менеджменті https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=8792</p> <p>2. Економіко-математичні методи та моделі https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=5124</p> <p>3. Оптимізаційні методи та моделі https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7066</p> <p>4. Економічна кібернетика https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=5123</p> <p>5. Моделювання економіки https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=5121</p> <p>6. Моделі еколого-економічної взаємодії https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=3933</p> <p>7. Моделі прийняття рішень в економіці https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=3924</p> <p>П7</p> <p>1. Голова разової спеціалізованої Вченої ради ДФ 76.051.037 у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича у 2023 р. https://www.chnu.edu.ua/nauka/zdobuvachu-naukovoho-stupenia/baza-danykh-razovykh-spetsializovanykh-vchenykh-rad/knihnitska-tetiana-vasylivna/</p> <p>2. Голова разової спеціалізованої Вченої ради ДФ 76.051.044 у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича у 2024 р. https://www.chnu.edu.ua/nauka/zdobuvachu-naukovoho-stupenia/baza-danykh-razovykh-spetsializovanykh-vchenykh-rad/kyrychenko-oksana-leonidivna/</p> <p>3. Заступник голови спеціалізованої Вченої Ради К 76.051.02 у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича у 2003-2021 рр.</p> <p>П8</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>1. Член редколегії наукового вісника Чернівецького університету. Серія Економіка https://journals.chnu.chernivtsi.ua/index.php/econom/editorial</p> <p>2. Член редколегії Буковинського математичного журналу https://bmj.fmi.org.ua/index.php/adm/about/editorialTeam</p> <p>П11 Договір № 53/04 на надання інформаційних послуг від 20.08.2017 р. (ТОВ «Меблі Токабо», м. Чернівці) Період консультування: з 20.08.2017 р по даний час.</p> <p>П12</p> <p>1. Григорків В.С., Григорків М.В. Основні показники та тенденції сталого розвитку Чернівецького регіону. Економіка сьогодні: проблеми моделювання та управління : матеріали XV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції / за заг. ред. д-ра екон. наук, професора М. Є. Рогози, Г. В. Карнаухової (м. Полтава, 18–19 грудня 2025 року). – Полтава : ПУЕТ, 2026. С. 219-222. http://dspace.puet.edu.ua/handle/123456789/16179</p> <p>2. Григорків В.С. В-сплайнова апроксимація еколого-економічних функцій // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали IX Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 24-25 квітня 2025 р.). Чернівці : Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича, 2025. С. 67-68.</p> <p>3. Vasyl Hryhorkiv, Mariia Hryhorkiv Spaces of the trajectory of sustainable development of economic systems // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали IX Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 24-25 квітня 2025 р.). – Чернівці : Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича, 2025. – С. 13-14.</p> <p>4. Григорків М.В., Григорків В.С. Специфіка формування та обробки даних моніторингу соціо-еколого-економічних систем // матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 19-20 вересня 2024 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZiA w Opolu. Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. Світ наукових досліджень. Випуск 33. 2024. С. 16-18. https://www.economy-confer.com.ua/full-article/5703/</p> <p>5. Григорків В.С., Григорків М.В. Моделювання процесів прийняття рішень щодо сталого розвитку економічних систем / М.В. Григорків, В.С. Григорків // Потенціал сталого розвитку в умовах регіональних та глобальних викликів / Potential for sustainable development in the context of regional and global challenges. II Міжнародна науково-практична конференція, 29-31 травня 2024 року Чернівці (Україна) – Сучава (Румунія). Чернівці: Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича, 2024. – С. 48-49. (ISBN 978-966-423-865-3) http://mmix.cv.ua/mizhnarodna-diyalnist/programa-ii-mizhnarodnoyi-naukovo-praktychnoyi-konferentsiyi-potentsial-stalogo-rozvytku-v-umovah-suchasn-yh-regionalnyh-ta-globalnyh-vykykiv</p>
--	--	--	--	--

				<p>6. Григорків В.С. Умовна апроксимація економічних даних у задачах моделювання // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали VIII Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 20-21 квітня 2023 р.). Чернівці : Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича, 2023. С. 86-87. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6845</p> <p>7. Vasyl Hryhorkiv, Mariia Hryhorkiv Some features of the application of statistical-econometric and optimization approaches in economic-mathematical modeling and decision-making in the economy // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали VII Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 20-21 квітня 2023 р.). Чернівці : Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича, 2023. С. 18-19. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6845</p> <p>8. Григорків М.В., Григорків В.С. Моделювання економіки з урахуванням екологізації процесів виробництва та споживання. Потенціал сталого розвитку в умовах сучасних локальних та глобальних викликів / Potential for sustainable development in the context of regional and global challenges. Міжнародна науково-практична конференція, 11-13 травня 2022 року Чернівці (Україна) - Сучава (Румунія). Чернівці: Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича, 2022. С. 53-54. http://mmix.cv.ua/novyny/zbirnyk-tez-potentsial-stalogo-rozvytku-v-umovah-regionalnyh-ta-globalnyh-vyklykiv</p> <p>9. Григорків В. С., Григорків М. В. Динамічні моделі ринкової екологічної економіки з лінійними поведінковими функціями виробників і споживачів як інструментарій для підтримки управлінських рішень. Фінансові інструменти сталого розвитку економіки в контексті міжнародного співробітництва: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 27 лютого 2021 року) / ГО «Львівська економічна фундація». Львів: ЛЕФ, 2021. С. 89-91. https://drive.google.com/drive/folders/1czqL.OzDvpgN2SGqoWQxOYbLIs8KVAYLo</p> <p>10. Григорків В.С., Григорків М.В. Прийняття рішень в економіці на основі диференціальних моделей еколого-економічної динаміки. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали VII Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 15-16 квітня 2021 р.). Чернівці : Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича, 2021. С. 49-50. https://emm.cv.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-metodichna-konferentsiya-matematichni-metodi-modeli-ta-informatsijni-tehnologiyi-v-ekonomitsi/</p> <p>11. Григорків В.С. Математичні моделі задач прийняття рішень в економіці та їх застосування у процесах управління. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали VII Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 15-16 квітня 2021 р.). Чернівці : Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича, 2021. С. 47-48.</p>
--	--	--	--	--

					<p>https://emm.cv.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-metodichna-konferentsiya-mate-maticzni-metodi-modeli-ta-informatsijni-tehnologiyi-v-ekonomitsi/</p> <p>12. Григорків В., Григорків М. Екологізація економіки в умовах глобалізації та її вплив на інноваційний розвиток людської діяльності. Вектори інноваційного розвитку освіти, науки і бізнесу в умовах глобальних змін : матеріали ІХ Міжнародної науково-методичної конференції [Тернопіль, 25 травня 2021 р.] / Тернопіль : Осадца Ю.В., 2021. С. 80-81. https://drive.google.com/drive/folders/1czqL0zDvpgN2SGqoWOxOYbLIs8KVAyLo</p> <p>13. Григорків В.С., Григорків М. В. Моделі динаміки екологічної та соціальної економіки як інструментарій для прогнозування її процесів та прийняття управлінських рішень // Міжнародний науковий симпозіум «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ РІШЕННЯ-С». Обчислювальний інтелект (результати, проблеми, перспективи). Теорія прийняття рішень: праці міжнар. наук. симпозіуму, 29 вересня 2021р., Київ, Ужгород, Україна / М-во освіти і науки України, КНУ імені Т. Шевченка та [ін.]; наук. ред. В.Є. Снитюк. С. 106. https://drive.google.com/file/d/1ydKIIfGQemEDE8CfS2p1gZG6NosUd38Hv/iew</p> <p>П14</p> <p>Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Інформаційні технології та моделювання в економіці»</p> <p>https://emm.chnu.edu.ua/studentu/studentska-nauka/naukovyi-hurtok-it-ta-m-v-ekonomitsi/</p> <p>П19</p> <p>Академік Академії наук вищої школи України, посвідчення №012 http://anvsu.org.ua/akademiky/</p>	
Верстяк Андрій Васильович	Доцент кафедри економіко-математичного моделювання, економічний факультет, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	Чернівецький національний університет, 2004 р., РН 25469787 Маркетинг, Економіст Чернівецький національний університет, 2009 р.,	Доктор економічних наук 08.00.03 – Економіка та управління національним господарством ДД № 013355 від 26 червня 2024 року, тема дисертації: «Стратегічні	20	<p>III.</p> <p>Scopus</p> <p>1. Verstiak, A., Hryhorkiv, V., Buiak, L., Hryhorkiv, M., Verstiak, O. (2021). Ecological Footprint Impact Factors Forecasts using VAR Model: Decision Making Case Study from Ukraine. 11th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2021 - Proceedings, 2021, pp. 19–22 ISBN 978-166541854-6 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85116710706&origin=resultslist&sort=plf-f&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1</p>	Гранадський університет (Граната, Іспанія) 29.06.2021-02.07.2021 Наказ від 23.06.2021 199-Від Чернівецький торговельно-економічний інститут Державного торговельно-економічного університету 15.05.2023 – 09.06.2023

		<p>PH 36767288 Інформатика, магістр з інформатики</p>	<p>пріоритети регулювання еколого-економіч ого зростання в умовах інноватизації економіки»</p> <p>Кандидат економічних наук за спеціальністю 08.00.11 – Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці, диплом ДК № 058251 від 10 березня 2010 року, тема дисертації: «Економіко-матем атичне моделювання процесів ціноутворення в екологічно збалансованій економіці»</p> <p>Доцент кафедри економіко-математ ичного моделювання, атестат 12ДЦ 034196 від 25 січня 2013 р.</p>	<p>2. Інституційне забезпечення у відносинах власності на природні ресурси: державна еколого-економічна політика та децентралізація / К. Артюшок та ін. Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії і практики. 2023. Т. 6, № 53. С. 376–391. [Міжнародні наукометричні бази: Web of Science, Scopus, Index Copernicus]. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85181687048&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=48ef60449b44641ddabb493db79e131b&sot=b&sdt=b&s=AUTHOR-NAME%28verstiak%29&sl=23&sessionSearchId=48ef60449b44641ddabb493db79e131b&relpos=0</p> <p>3. Verstiak A., Konon B., Verstiak O. Charting the green path: empirical insights into ET-Ukraine environmental convergence. Baltic Journal of Economic Studies. 2023. Vol. 9, no. 4. P. 65-71. [Міжнародні наукометричні бази: Web of science, DOAJ, RePec, EZB].</p> <p>4. Verstiak, A., Biloskurskiy, R., Verstiak, O., & Vinnychuk, I. (2025). Environmental Convergence in the Context of Integration between Ukraine and the EU: Empirical Evidence and Policy Implications. Scientific Annals of Economics and Business, 72(1), 99–124. https://doi.org/10.47743/saeb-2025-0006 [Міжнародні наукометричні бази: Scopus, Web of science, DOAJ, RePec, EZB].</p> <p>Фахові:</p> <p>1. Верстяк А.В., Верстяк О.М. Еколого-економічне зростання: дискурс глобальних ініціатив та концепцій // Науковий вісник Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. Економічні науки. Випуск III (83), 2021, С. 8-26 DOI: http://doi.org/10.34025/2310-8185-2021-3.83.01 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/5141</p> <p>2. Верстяк А.В., Верстяк О.М. Концепції сталого розвитку та еколого-економічного зростання у контексті міжнародних екологічних ініціатив // Причорноморські студії. Науковий журнал. Випуск 71, 2021. С. 7-16. https://doi.org/10.32843/bses.71-1 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/5139</p> <p>3. Верстяк А.В. Роль глобальної фінансової кризи 2008 року в еволюції еколого-економічних концепцій // Фінансові інструменти сталого розвитку економіки : матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (12 травня 2022 р.). – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2022. – С. 419-422., 978-966-423-715-1 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/5145</p> <p>4. Верстяк А. В., Верстяк О. М. Соціально-економічна конвергенція регіонів України. Журнал Інфраструктура ринку. 2023. №. 72. С. 8 13. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google Scholar]. (Особистий внесок: здійснено розрахунки та аналіз даних, які характеризують процес конвергенції).</p>	<p>Наказ від 11.05.2023 215-Від</p> <p>Університет м. Гайзенхайм (Німеччина) 12.06.2023р. -16.06.2023 Наказ від 12.05.2023 229-Від</p> <p>Східно-Баварський технічний університету Амберг-Вайден (Німеччина)) 20.01.2024р. - 27.01.2024р. Наказ №550-Від від 22.12.2023р.</p> <p>Український католицький університет, Літня школа «Лідери цифрової трансформації 2024» Сертифікат №20240679 від 16.08.2024 (3 ECTS)</p> <p>Школа дизайну та інжинірингу Elisava (м. Барселона, Іспанія) 08.09.2024-14.09.2024 Наказ № 396-Від від 04.09.2023р</p> <p>Університет прикладних м. Любек (Німеччина), Стажування Erasmus+, 03.05.2025-11.05.2025. Наказ №188-від від 09.04.2025 р.</p> <p>Західно-Саксонський університет прикладних</p>
--	--	---	--	---	--

				<p>5. Верстяк А. В. Конвергенція національних еколого-економічних політик в контексті еколого-економічного зростання. Журнал Інфраструктура ринку. 2023. № 73. С. 3-7. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google Scholar].</p> <p>6. Верстяк А. В. Форми і методи оцінювання екологічних збитків від війни. Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка: Науковий журнал. 2023. № 17. С. 160-166. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Index Copernicus].</p> <p>7. Верстяк А. В. Фінансово-інвестиційні механізми забезпечення сталого еколого-економічного зростання України. Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету. Серія: Економіка і менеджмент. 2023. Вип. 56. С. 33-39. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google Scholar, Index Copernicus].</p> <p>8. Верстяк А. В. Детермінанти регулювання еколого-економічного зростання України. Сталій розвиток економіки. 2023. Вип. 2 (47). С. 22-28. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google Scholar, Index Copernicus].</p> <p>9. Верстяк А. В. Стратегія відновлення сталого еколого-економічного розвитку територій України на інноваційних засадах. Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. 2023. Т. 4. № 92. С. 8-16. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google Scholar].</p> <p>15. Верстяк А.В. Франчайзинг як інноваційний підхід до забезпечення еколого-економічного зростання. Актуальні проблеми економіки. 2023. -№12. Том 2. (270/2). С.221-231. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази EBSCOhost, Erih]</p> <p>10. Верстяк А.В., Верстяк О.М. Механізми забезпечення сталого екологоекономічного зростання України в умовах євроінтеграції та повоєнної відбудови. Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту. 2024. Т. 3. № 95. С. 52-62. [Фахове видання; міжнародні наукометричні бази: Google Scholar].</p> <p>11. Верстяк А.В., Верстяк О.М., Вінничук І.С. Інформаційні технології як інструмент розвитку франчайзингових мереж. Економічний простір. 2025. № 199. С. 154-158.</p> <p>12. Верстяк А.В., Верстяк О.М., Вінничук І.С. Інформаційно-телекомунікаційні технології, як інструмент обміну знаннями у глобальних франчайзингових мережах. Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія «Економічні науки», (2 (116)), 9-13. https://doi.org/10.37734/2409-6873-2025-2-1</p> <p>13. Ярошенко О.І. Верстяк А.В., Скращук Л.В., Маханець Л.Л. Цифрова аналітична платформа для управління якістю освітніх послуг у вищих навчальних закладах. Економічний простір. 2025. № 204. С. 1363-370. https://doi.org/10.30838/EP.204.363-370</p>	<p>наук м. Цвікау (Німеччина), DAAD проєкт E-CANDEE, 08.06.2025-15.06.2025. Наказ №302-від від 20.05.2025 р.</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>1. Корпоративні інформаційні системи / В.С. Григорків, Р.Р. Білоскурський, А.В. Верстяк, І.С. Вінничук, О.Ю. Вінничук. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т, 2021. – 152 с. https://emm.cv.ua/korporativni_informatsiini_sistemu_navchalnuu_posibnuk/</p> <p>2. Підприємництво та організація власного бізнесу / За ред. Р. І. Грешка. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 580 с.</p> <p>П4.</p> <p>1. Корпоративна інформаційна система MICROSOFT DYNAMICS NAV: метод. вказівки / уклад. А.В. Верстяк, Л.Л. Маханець, І.С.Вінничук, Р.Р. Білоскурський. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т, 2021. – 42 с.</p> <p>2. Корпоративна інформаційна система ГАЛАКТИКА ERP 8.1: метод. вказівки / уклад. А.В. Верстяк, Л.Л. Маханець, І.С.Вінничук, Р.Р. Білоскурський. – Чернівці: Чернівець. нац. ун-т, 2021. – 40 с.</p> <p>П8. Головний редактор Наукового вісника Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Серія Економіка https://journals.chnu.chernivtsi.ua/index.php/econom/editorial</p> <p>П10 Участь у проектах:</p> <p>1. «Норвегія-Україна. Професійна адаптація. Інтеграція в державну систему» (NUPASS) Наказ ЧНУ № 259-к від 16.02.2021р.; Наказ ЧНУ № 997-к від 16.09.2021р.;</p> <p>2. «Децентралізація приносить кращі результати та ефективність DOBRE» Наказ ЧНУ № 297 від 15.09.2021р.;</p> <p>3. «International Students Adaptation and Integration (INTERADIS)» Наказ ЧНУ № 260 від 21.07.2021р.</p> <p>4. ILCA – Innovation laboratories for climate actions Інноваційні лабораторії для кліматичних змін, Наказ ЧНУ № 370 від 19.12.2022р., Наказ МОН № 529 від 04.05.2023</p> <p>5. „Cross Cultural Process Management” (DAAD program Eastern Partnerships + VTHA funding) 2021-2023</p> <p>П12.</p> <p>1. Верстяк А.В. Викиди CO2 в емпіричних дослідженнях еколого-економічної конвергенції // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали VII Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 15-16 квітня 2021 р.). – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. – С. 31-32</p> <p>2. Верстяк А.В. Розробка інформаційної системи еколого-економічного моніторингу // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали VII Міжнародної науково-методичної конференції</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>(Чернівці, 15-16 квітня 2021 р.). – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. – С. 33-34</p> <p>3. Верстяк А.В., Масіян А. Оптимізація бізнес-процесів готельного об'єкту шляхом впровадження Odoo // Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали VII Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 15-16 квітня 2021 р.). – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. – С. 35-36.</p> <p>4. Верстяк А.В. Наявні ресурсні режими як імператив сталого розвитку // Фінансові інструменти сталого розвитку економіки : матеріали III міжнародної науково-практичної конференції (14 квітня 2021 р.). – Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2021. – С. 353-356 с.</p> <p>5. Верстяк А.В. Аналіз процесу надолуження (Catch-up) в зеленій економіці // Економіка сьогодення : Актуальні питання і трансформаційні процеси : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Дніпро, 30 квітня 2021 р.). - Дніпро: НО "Перспектива", 2021. - С. 58-62</p> <p>6. Верстяк А. В., Верстяк О. М. Нерівномірності розвитку регіонів (країн) у дослідженні концепцій сигма та бета конвергенції. Світ наукових досліджень : ватеріали Міжнар. мультидисц. наук. інт.-конф., м. Переворськ, Польща, 16 17 бер. 2023 р. / ГО «Наукова спільнота», WSSG w Przeworsku. Тернопіль, 2023. С. 30 33.</p> <p>7. Verstiak A. Environmental convergence between Ukraine and the EU: patterns and trends. Financial and monetary policies for fostering European integration : Euconomics international conference, Iasi, Romaia, 30 March – 1 April 2023 / FEAA. Iasi, 2023. P. 33 34.</p> <p>8. Верстяк А. В. Еколого-економічна конвергенція: парадигма надолуження в зеленій економіці. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали VIII Міжнар. наук. метод. конф, м. Чернівці, 20 21 квіт. 2023 р. / Чернівец. нац. ун-т. ім. Ю. Федьковича. Чернівці, 2023. С. 73 75.</p> <p>9. Biloskurskyi R., Verstiak A., Pasichnyk M. Roadmap for climate-oriented recovery of Ukraine: Chernivtsi municipality issues. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали VIII Міжнар. наук. метод. конф, м. Чернівці, 20 21 квіт. 2023 р. / Чернівец. нац. ун-т. ім. Ю. Федьковича. Чернівці, 2023. С. 73 75.</p> <p>10. Верстяк А., Верстяк О. Нерівномірності розвитку регіонів (країн) у дослідженні конвергенції. Матеріали Міжнародної наукової інтернет конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 17». Тернопіль. 16-17 Березня, 2023 р.</p> <p>11. Verstiak A., Biloskurskyi R. Post-War Recovery Strategy in Ukraine: A Sustainable Development Prospect. 14 th RSAI World Congress Sustainable regional economic growth: Global challenges and new regional development trajectories 8-11 April 2024, Kecskemét, Hungary</p>	
--	--	--	--	---	--

<p>Вінничук Олена Юрївна</p>	<p>доцент кафедри економіко-математичного моделювання, економічний факультет, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича</p>	<p>Чернівецький національний університет, 2003 р., РН 23430879 Математика, Математик</p> <p>Чернівецький національний університет, 2007 р., РН 32614642 Менеджмент організацій, Магістр з економіки</p>	<p>Кандидат економічних наук за спеціальністю 08.00.11 – Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці; диплом ДК 050914 від 28 квітня 2009 р., тема дисертації: «Економіко-математичне моделювання динаміки еколого-економічних систем»</p> <p>Доцент кафедри економіко-математичного моделювання, атестат 12ДЦ 029705 від 23 грудня 2011 р.</p>	<p>21</p>	<p>II.1. Scopus and Web of Science:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tkachuk, I., Kobelia, M., Popelo, O., Zhavoronok, A., Vinnychuk O. (2023). Modelling financial influence of political and oligarchic interests of governed-sponsored enterprises on the creation and implementation of the financial policy in the state. <i>Journal of Hygienic Engineering and Design</i>, Vol. 42, 271-279. (Scopus) https://keypublishing.org/jhed/jhed-volumes/volume-42/ 2. Tkachuk, I., Hladchuk, O., Vinnychuk, O. Impact of changes in macroeconomic indicators on banking indicators in Ukraine. <i>Management Theory and Studies for Rural Business and Infrastructure Development</i>. 2022. Vol. 44. No. 4: Pp. 461-481. (Web of Science) https://ejournals.vdu.lt/index.php/mtsrbid/article/view/3609 3. Kyfyak V., Vinnychuk O., Sybyrka L., Vodianka L. Measuring entrepreneurship determinants: empirical analysis. <i>Agricultural and Resource Economics</i>. 2021. Vol. 7. No. 2. Pp. 40-58. (Web of Science) https://are-journal.com/are/article/view/427 <p>Фахові публікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бойчук М., Скращук Л., Вінничук О. Стохастична модель оптимального керування динамікою агрегованої еколого-економічної продукції з введенням допоміжного виробництва. <i>Економічний простір</i>. 2025. №207. С.221-235. https://doi.org/10.30838/EP.207.221-235 2. Бойчук М.В., Вінничук І.С., Вінничук О.Ю. Стохастичне моделювання оптимальних зв'язків між тіньовою та легальною економіками. <i>Бізнес-навігатор</i>. 2024. Вип. 2 (75). С. 300-305. http://business-navigator.ks.ua/journals/2024/75_2024/54.pdf 3. Вінничук І.С., Бойчук М.В., Вінничук О.Ю. Моделювання оптимальних зв'язків між тіньовою та легальною економіками. <i>Приазовський економічний вісник</i>. 2023. Вип. 3(35). С. 68-75. https://doi.org/10.32782/2522-4263/2023-3-11 4. Бойчук М.В., Вінничук О.Ю., Скращук Л.В. Технологія використання теорії оптимального керування для моделювання однопродуктової макроекономіки зростання. <i>Бізнес-навігатор</i>. 2023. Вип. 2(72). С. 153-158. https://doi.org/10.32782/business-navigator.72-24 	<p>Інститут підвищення кваліфікації Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного «Дослідження соціально-економічних систем» виданий 31.03.2025 – 15.04.2025 р. Сертифікат № 00493698 / FEB0025-25 від 16.04.2025р.</p> <p>Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича “Практичний інтенсив з іноземної мови (англійської)” 27.01.2025-14.02.2025р Наказ №35 від 30.01.2025р. Сертифікат ІМ В2 № 022025/004</p> <p>CERGE-EI Foundation (м. Прага, Чехія), сертифікат «Pedagogical Course for Distance Learning Program Local Instructors», 15.02.2024 р.-18.02.2024 р.</p> <p>Університет Гранаді (м. Гранаді, Іспанія), навчальний тренінг у межах проекту «Atqus for Ukraine» за підтримки та фінансування Національного агентства академічних обмінів (NAWA) у співпраці з Альянсом європейських університетів Atqus,</p>
-------------------------------------	---	---	---	-----------	---	---

				<p>5. Вінничук О.Ю., Вінничук І.С., Білоскурський Р.Р. Концептуальні основи практичного застосування бізнес-аналітики. <i>Науковий вісник Херсонського державного університету</i>. Серія «Економічні науки». 2022. № 45. С. 69-75. https://doi.org/10.32999/ksu2307-8030/2022-45-9</p> <p>6. Boychuk M., Vinnychuk O., Skrashchuk L. Stochastic modelling of single-product growth macroeconomics with endogenous scientific and technological progress under investment lag. <i>Математичне моделювання</i>. 2022. № 2(47). С. 127-139. https://doi.org/10.31319/2519-8106.2(47)2022.268416</p> <p>7. Григорків М.В., Вінничук О.Ю., Маханець Л.Л., Ярошенко О.І. Модель еколого-економічної динаміки з лінійними функціями економічної поведінки // <i>Вісник Чернівецького торговельно-економічного інституту</i>. 2021. Вип. 2 (82). Економічні науки. С. 79-89. http://doi.org/10.34025/2310-8185-2021-2.82.06</p> <p>ПЗ.</p> <p>1. Маханець Л.Л., Вінничук О.Ю., Григорків М.В. Статистика: лабораторний практикум у STATISTICA 12 : навч. посіб. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. 161 с. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6548?show=full</p> <p>2. Вінничук О.Ю., Маханець Л.Л., Григорків М.В. Статистика : тестові завдання : навч. посіб. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2023. 180 с. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6477</p> <p>3. Вінничук О.Ю. Економетрика : тестові завдання : навч. посіб. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2023. 156 с. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6476</p> <p>4. Статистика: основи теорії та практикум: навч. посіб. / Григорків В.С., Вінничук О.Ю., Григорків М.В., Маханець Л.Л.. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т, 2022. 304 с.</p>	<p>співфінансованого програмою Еразмус+ 2022-2026 рр 30.09.2023 - 08.10.2023 р., Наказ від 27.09.2023 №409-Від</p> <p>Західний університет Тімішоари (м. Тімішоара, Румунія), сертифікат «Особливості інтернаціоналізації під час кризи: проблематика сучасних наукових досліджень, інноваційні методи викладання економічних дисциплін та інструментарій психолого-педагогічної майстерності», 24.10.2022 р. – 28.10.2022 р Наказ від 20.10.2022 №301-Від</p> <p>Тренінговий центр QATestLab сертифікат, «Основи тестування програмного забезпечення», 16.03.2022 р. - 10.04.2022 р.</p> <p>SoftServe, сертифікат, «Як навчати і навчатися онлайн ефективно», 20.04.2021 р.-29.04.2021 р.</p> <p>ЕРАМ, ІТ Асоціації України, сертифікат, «стажування для викладачів вишів Teachers Internship від експертів ЕРАМ та ІТ Асоціації України» 14.07.2021 р.-17.08.2021 р.</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/5125</p> <p>5. Григорків В.С. та ін. Оптимізаційні методи та моделі: вибрані завдання для тематичного контролю: навч. посіб. / В.С. Григорків, М.В. Григорків, О.І. Ярошенко, О.Ю. Вінничук, Л.В. Скращук. Чернівці. Чернівецький нац. ун-т. 2022. 168 с.</p> <p>https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/5126</p> <p>6. Григорків М.В. Оптимізаційні методи та моделі: тестові завдання : навч. посібник / М.В. Григорків, В.С. Григорків, О.І. Ярошенко, О.Ю. Вінничук, Л.В. Скращук. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2022. 136 с.</p> <p>https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/5127</p> <p>7. Вінничук О. Ю., Григорків В.С. Моделі ринкової економіки : тестові завдання : навч. посіб. Чернівці : Чернівец. нац. ун-т, 2021. 92 с.</p> <p>https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6942</p> <p>8. Корпоративні інформаційні системи / В.С. Григорків, Р.Р. Білоскурський, А.В. Верстяк, І.С. Вінничук, О.Ю. Вінничук. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т, 2021. 152 с.</p> <p>https://emm.cv.ua/korporativni_informatsiini_sustemu_navchalnuu_posibnik/</p> <p>П4. 1. Робоча програма та рекомендації до виробничої практики : метод. вказівки / уклад. : В. С. Григорків, Л. Л. Маханець, О. Ю. Вінничук. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 28 с. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/5052</p> <p>2. Моделі ринкової економіки: метод. вказівки / уклад. Р.Р. Білоскурський, О.Ю. Вінничук, В.С. Григорків. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т, 2021. – 52 с. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6943</p> <p>3. Моделі ринкової економіки: вибрані завдання для тематичного контролю : метод. вказівки / уклад. : О.Ю. Вінничук, В.С. Григорків, Л.Л. Маханець. – Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. – 40 с.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/6941</p> <p>4. Бізнес-аналітика : метод. вказівки / уклад. Р.Р. Білоскурський, І.С. Вінничук, О.Ю. Вінничук. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т, 2021. – 32 с. https://emm.cv.ua/biznes_analituka_metod_vkazivku/</p> <p>5. Бізнес-аналітика : лабораторний практикум / уклад. І.С. Вінничук, О.Ю. Вінничук, Р.Р. Білоскурський. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т, 2021. –32 с. https://emm.cv.ua/biznes_analituka_laboratornuu_praktukym/</p> <p>Електронні курси на освітній платформі ліцензіата: Статистика https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=390 Економетрика https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=3837 Моделі ринкової економіки https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=3351 Основи тестування програмного забезпечення https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4659 Інформатика https://moodle.chnu.edu.ua/my/courses.php</p> <p>П8. Член редакційної колегії іноземного рецензованого наукового видання Forum Scientiae Oeconomia https://ojs.wsb.edu.pl/index.php/fso/editorial</p> <p>П10. Міжнародний науковий проєкт «ILCA – Innovation Laboratories for Climate Actions/Інноваційні лабораторії для кліматичних заходів» Наказ ЧНУ № 370 від 19.12. 2022 р. Наказ ЧНУ № 361 від 29.09. 2023 р. Наказ ЧНУ № 141 від 01.05. 2024 р. HEI - CLIMATE EIYGINE: Міжнародний науковий проєкт «HEI – CLIMATE ENGINE: HEIs as innovation engines for place-based climate solutions / Університет– кліматичний рушій: заклади вищої освіти як рушій інновацій для місцевих кліматичних рішень» Наказ ЧНУ №261 від 20.08.2025 р. Міжнародний проєкт CERGE-EI Foundation pedagogical course for distance learning program local instructors (15 hour). 15.02.2024 р.-18.02.2024 р. https://drive.google.com/file/d/1NGoWv0vL3xX3Woy-A1Hu2AXbRdstmNcV/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1XWvNuUrKr_FH-snGcuV98SGrsebMOGgh/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1JHFT_wcAmhmdLoG2KIoNHP4Yg_2_etnw/</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1zczSdfc6pHVOj9k6UK9bdbSR3CXe81Lc/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/1AhWIJmhlArDqv9-v3fpteT6OETMFHo3-/view?usp=sharing</p> <p>П.12.</p> <p>1. Вінничук О.Ю. Економіка знань і тіньова економіка як чинники економічного зростання в умовах трансформації. <i>Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці</i> : матеріали ІХ Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 24-25 квітня 2025 р.). Чернівці : Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2025. С. 45-46. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/12314</p> <p>2. Вінничук О.Ю., Ілюк М.Д. Статистичний аналіз впливу частки тіньової економіки на макроекономічні показники України. <i>Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці</i> : матеріали ІХ Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 24-25 квітня 2025 р.). Чернівці : Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2025. С. 47-49. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/12314</p> <p>3. Вінничук О.Ю., Кіфюк К.Я. Формування маркетингової стратегії конкурентноспроможності освітньої програми “Економічна кібернетика”. <i>Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці</i> : матеріали ІХ Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 24-25 квітня 2025 р.). Чернівці : Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2025. С. 50-53. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/12314</p> <p>4. Вінничук О.Ю., Кричун А.С. Аналіз взаємозв'язку між виробничими показниками та доданою вартістю в Україні: статистичний підхід. <i>Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці</i> : матеріали ІХ Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 24-25 квітня 2025 р.). Чернівці : Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2025. С. 54-58. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/12314</p> <p>5. Вінничук О.Ю., Олексишина О.А. Методологія моделювання динаміки рівня тіньової економіки. <i>Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці</i> : матеріали ІХ Міжнародної науково-методичної конференції (Чернівці, 24-25 квітня 2025 р.). Чернівці : Чернівецьк. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2025. С. 59-61. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/12314</p> <p>6. Вінничук О.Ю., Штефюк Л.Я. Аналіз і моделювання взаємозв'язків між показниками економічного зростання та сталого розвитку <i>Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці</i> : матеріали ІХ Міжнародної науково-методичної конференції</p>
--	--	--	--	---

				<p>(Чернівці, 24-25 квітня 2025 р.). Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2025. С. 62-63. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/12314</p> <p>7. Среміца В.В., Гнатюк В.О., Вінничук О.Ю., Глушевська В.В. Стратегічний вектор сталого регіонального розвитку: екологічна, економічна та цифрова складові освітніх програм спеціальності 051 Економіка. Матеріали I Всеукраїнської науково-практичної конференції за участю молодих учених та здобувачів вищої освіти «Актуальні питання суспільства у сферах екологічної та цивільної безпеки, енергозбереження, менеджменту та економіки» (16-18 жовтня 2024 року). Запоріжжя : ЗНУ, 2024. С. 193-196. https://www.znu.edu.ua/ii_znu/nauka/2024/aktualni-pytannya/zbirnyk_24.pdf</p> <p>8. Вінничук О.Ю., Ілюк М. Моделювання впливу економічних факторів на частку тіньової економіки. <i>Молодіжна наука заради миру та розвитку</i> : матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернівці, 12-14 грудня 2024 р.). Чернівці, 2025. С. 118-121. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/12046</p> <p>9. Вінничук О.Ю., Дробот Р.Р. Дослідження ролі складових економіки знань у забезпеченні економічного зростання. <i>Фінансові інструменти сталого розвитку економіки</i> : матеріали 6-ої міжнар. наук.-практ. конференції (Чернівці, 18 квітня 2024 р.). Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. С. 305-308.</p> <p>10. Вінничук О.Ю., Скрипник О.Я. Моделювання впливу макроекономічних факторів на рівень тіньової економіки з використанням панельних даних. <i>Економічна кібернетика: теорія, практика та напрямки розвитку</i> : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, м. Одеса, 29-30 листопада 2023 р. / Національний ун-т «Одеська політехніка». Одеса, 2023. С. 100-102.</p> <p>11. Вінничук О.Ю., Штефюк Л.Я. Агентне моделювання тіньової економіки. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали VIII Міжнародної науково-методичної конференції, м. Чернівці, 20-21 квітня 2023 р. / Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. Чернівці, 2023. С. 77-78. https://emm.cv.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-metodichna-konferentsiya-matematichni-metodi-modeli-ta-informatsijni-tehnologiyi-v-ekonomitsi/</p> <p>12. Vinnichuk O. The impact of the knowledge economy on economic growth: research areas overview. Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці : матеріали VIII Міжнародної науково-методичної конференції, м. Чернівці, 20-21 квітня 2023 р. / Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича. Чернівці, 2023. С. 44-45. https://emm.cv.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-metodichna-konferentsiya-matematichni-metodi-modeli-ta-informatsijni-tehnologiyi-v-ekonomitsi/</p> <p>13. Вінничук О.Ю., Войтоловський Е.І. Енергоспоживання та макроекономічні показники: моделювання з використанням панельних даних // Потенціал сталого розвитку в умовах регіональних та</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>глобальних викликів [Potential for sustainable development in the context of regional and global challenges]: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 11-13 травня 2022 року, Чернівці (Україна) – Сучава (Румунія). – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т, 2022. С. 39-40.</p> <p>14. Вінничук О.Ю., Вінничук І.С. Вплив економіки знань на економічне зростання: панельна регресія // Потенціал сталого розвитку в умовах регіональних та глобальних викликів [Potential for sustainable development in the context of regional and global challenges]: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 11-13 травня 2022 року, Чернівці (Україна) – Сучава (Румунія). – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т, 2022. С. 35-38.</p> <p>15. Вінничук О.Ю., Вінничук І.С. Бізнес-аналітика в епоху Big Data: конкурентні переваги. <i>Математичні методи, моделі та інформаційні технології в економіці</i> : матеріали VII Міжнародної науково-методичної конференції, м. Чернівці, 15-16 квітня 2021 р. / Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, Чернівці, 2021. С. 42-43.</p>	
Здобувачі						
Головачова Карина Сергіївна	Здобувачка 1 курсу економічного факультету група 151М ЕК економічний факультет ЧНУ імені Юрія Федьковича					
Яхасв Влад Гайдайович	Здобувач 1 курсу економічного факультету група 151М ЕК економіч-					

	ний факультет					
	ЧНУ імені Юрія Федьковича					
Зовнішні стейкхолдери						
Кукуруза Григорій Володимирович	Співзасновник та партнер ТОВ «Незалежна група макроекономічного аналізу та прогнозування «Огляд економіки України».	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2023 р., Серія М23, № 105375 Інформаційні технології та моделювання в економіці, Магістр з економіки				
Шкільнюк Дмитро Валерійович						

Рецензенти освітньої програми:

1. Дунаєвський Валентин Борисович - директор Департаменту регіонального розвитку обласної державної (обласної військової адміністрації)
2. Охрем Павло Романович – директор Elogic, випускник.
3. Макух Іван Васильович - начальник управління інформаційних технологій Головного управління Державної податкової служби у Чернівецькій області, випускник
4. Грушко Марина – Очільниця Західного регіону компанії SoftServe

5. Буяк Леся Михайлівна – докторка економічних наук, професорка, завідувачка кафедри економічної кібернетики та інформатики Західноукраїнського національного університету
6. Ляшенко Олена Ігорівна – докторка економічних наук, професорка, завідувачка кафедри економічної кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка
7. Грицюк Петро Михайлович – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних технологій та економічної кібернетики Національного університету водного господарства та природокористування