

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ВІННИЦЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ**

**ПРОЄКТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«МІЖНАРОДНА ЕКОНОМІКА /  
INTERNATIONAL ECONOMICS»**

**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 051 «Економіка»**

**галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»**

**кваліфікація: ступінь вищої освіти бакалавр  
спеціальність «Економіка»**

**освітня програма «Міжнародна економіка»**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**вченою радою ВТЕІ ДТЕУ  
(протокол № від 2024)**

**Освітня програма  
вводиться в дію з 2024**

**Директор ВТЕІ ДТЕУ  
\_\_\_\_\_ Наталія ЗАМКОВА  
(наказ № від 2024)**

Вінниця 2024

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено групою забезпечення освітньої програми в складі:

1. Оксана КУЛЬГАНІК – канд. екон. наук, доцент кафедри економіки та міжнародних відносин ВТЕІ ДТЕУ, гарант освітньої програми;
2. Оксана МЕЛЬНИЧУК - канд. екон. наук, доц., доцент кафедри економіки та міжнародних відносин ВТЕІ ДТЕУ;
3. Антон НЕПИТАЛЮК - д-р філософії, старший викладач кафедри економіки та міжнародних відносин ВТЕІ ДТЕУ;
4. Ліза МІЛЕР - здобувач вищої освіти освітнього ступня «бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» ВТЕІ ДТЕУ;
5. Надія НАСІКОВСЬКА – заступник директора Департаменту – начальник управління розвитку підприємництва, централізованих капіталовкладень та публічних закупівель Департаменту міжнародного співробітництва та регіонального розвитку Вінницької ОДА;
6. Сергій МИКИТЮК – Генеральний директор ТОВ «Українсько-Польське підприємство «ЄВРОМЕД», м. Вінниця.

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 051 «Економіка»  
(за освітньою програмою «Міжнародна економіка»)**

<b>1 - Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва ЗВО та структурного підрозділу</b>	Державний торговельно-економічний університет Вінницький торговельно-економічний інститут Факультет економіки, менеджменту та права Кафедра економіки та міжнародних відносин
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь вищої освіти бакалавр спеціальність «Економіка» освітня програма «Міжнародна економіка»
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	«Міжнародна економіка»
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний. - на базі повної загальної середньої освіти становить 240 кредитів ЄКТС, - на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 120 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста).
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитована Акредитованою комісією України у 2016 р.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	Повна загальна середня освіта, освітній ступінь «молодший бакалавр», «молодший спеціаліст», «фаховий молодший бакалавр» умови прийому та навчання за Програмою регламентується Правилами прийому до ВТЕІ ДТЕУ.
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	01.07.2026
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://www.vtei.com.ua">http://www.vtei.com.ua</a>
<b>2 - Мета освітньої програми</b>	
Підготовка фахівців, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв'язання складних спеціалізованих завдань та практичних проблем у сфері міжнародної економіки, які застосовуються на всіх рівнях господарської діяльності.	
<b>3 - Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>	Галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» Спеціальність 051 «Економіка» Освітня програма «Міжнародна економіка» Обов'язкові компоненти ОП – 68,75 %; Вибіркові компоненти ОП – 25 %; Практична підготовка – 5 %; Атестація -1,25 %.
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма бакалавра професійної та прикладної орієнтації. Структура програми опирається на сучасні наукові дослідження у сфері економіки та міжнародної

	діяльності, орієнтує на актуальні міжнародні аспекти, які враховують специфіку розвитку світового господарства, міжнародної торгівлі товарами та послугами, міжнародного руху капіталів, робочої сили та інтелектуальної власності, міжнародних фінансів, що дозволяє сформулювати професійні, наукові, аналітичні, організаційні та управлінські компетентності, високий професіоналізм і ділову активність, здатність самостійно приймати рішення.
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Вища спеціальна освіта за спеціальністю 051 «Економіка» освітньою програмою «Міжнародна економіка». Ключові слова: економіка, мікро- макроекономіка, економіка та фінанси підприємства, міжнародна економіка, світове господарство, міжнародні економічні відносини, зовнішньоекономічна діяльність підприємства, європейська інтеграція.
<b>Особливості програми</b>	Програма забезпечує підвищення рівня знань та навичок з ефективної реалізації діяльності вітчизняних та іноземних компаній шляхом забезпечення міждисциплінарної та багатопрофільної підготовки фахівців у сфері міжнародної економіки. Передбачена навчальними планами виробнича практика на провідних підприємствах України (ПП, ТОВ, ПАТ, ПрАТ), філіях транснаціональних корпорацій, органах державного управління, банківських установах.
<b>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Випускники-бакалаври спеціальності 051 «Економіка» за освітньою програмою «Міжнародна економіка» спроможні виконувати професійні роботи і займати посади визначені Національним класифікатором України «Класифікатор професій ДК 003:2010», зокрема: 21707 - Диспетчер з міжнародних перевезень 2412.2 - Економіст з праці 2413.1 - Молодший науковий співробітник (біржові операції) 2414.1 Молодший науковий співробітник (фінансово-економічна безпека підприємств, установ та організацій) 2414.2 - Аналітик з питань фінансово-економічної безпеки 2419.2 - Фахівець з публічних закупівель 2419.2 - Консультант з ефективності підприємництва 2419.2 - Фахівець-аналітик з дослідження товарного ринку 2419.2 - Економіст із збуту 2419.2 - Експерт із зовнішньоекономічних питань 2419.2 - Експерт із торговельно-економічних операцій 3411 - Дилери та брокери (посередники) із заставних та фінансових операцій 3413 Агенти з торгівлі майном 3415 - Торговельні представники 3416 Закупники 3419 - Організатор з постачання, організатор із збуту 3436.1 - Помічник керівника підприємства (установи, організації) 3436.2 - Помічник керівника виробничого підрозділу, помічник керівника іншого основного підрозділу

	3436.3 - Помічник керівника малого підприємства без апарату управління.
<b>Подальше навчання</b>	Можливість навчання за програмою другого циклу FQ-EHEA, 7 рівня НРК України та 7 рівня EQF-LLL.
<b>5 - Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Студентоцентроване, практично орієнтоване навчання. Аудиторна та самостійна робота на засадах проблемно-орієнтованого навчання через комбінацію лекцій, наукових семінарів, практичних занять із ситуаційним вирішенням тематичних аналітико-практичних завдань, презентацій, дискусій, вікторин, дебатів, робота в малих групах, системи управління навчання Moodle, підготовка та здача атестаційного екзамену.
<b>Оцінювання</b>	Підсумковий контроль (тестування, захист проєктів, розв'язання ситуаційних завдань, ділові ігри, тощо); підсумковий семестровий контроль (екзамен); підсумкова атестація (підготовка до атестаційного екзамену).
<b>6 - Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в економічній сфері, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p>ЗК 1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК 2. Здатність зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 6. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 9. Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.</p> <p>ЗК 10. Здатність бути критичним і самокритичним.</p> <p>ЗК 11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК 12. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК 13. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p>
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)</b>	СК 1. Здатність виявляти знання та розуміння проблем предметної області, основ функціонування сучасної економіки на мікро-, мезо-, макро- та міжнародному рівнях.

	<p>СК 2. Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами.</p> <p>СК 3. Розуміння особливостей провідних наукових шкіл та напрямів економічної науки.</p> <p>СК4. Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати.</p> <p>СК 5. Розуміння особливостей сучасної світової та національної економіки, їх інституційної структури, обґрунтування напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.</p> <p>СК 6. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.</p> <p>СК 7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.</p> <p>СК 8. Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудова відносин.</p> <p>СК 9. Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси.</p> <p>СК 10. Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів.</p> <p>СК 11. Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію.</p> <p>СК 12. Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.</p> <p>СК 13. Здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності.</p> <p>СК 14. Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.</p>
<b>7 - Програмні результати навчання</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу.</li> <li>2. Відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя.</li> <li>3. Знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки.</li> </ol>

	<p>4. Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем.</p> <p>5. Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади).</p> <p>6. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності.</p> <p>7. Пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки.</p> <p>8. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.</p> <p>9. Усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.</p> <p>10. Проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності.</p> <p>11. Вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин.</p> <p>12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.</p> <p>13. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.</p> <p>14. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.</p> <p>15. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.</p> <p>16. Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки.</p> <p>17. Виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.</p> <p>18. Використовувати нормативні та правові акти, що регламентують професійну діяльність.</p> <p>19. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.</p> <p>20. Оволодіти навичками усної та письмової професійної комунікації державною та іноземною мовами.</p> <p>21. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез</p>
--	--

	<p>для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.</p> <p>22. Демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах.</p> <p>23. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.</p> <p>24. Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.</p>
<b>8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Група забезпечення освітньої програми складається з 6 осіб: 3 кандидати економічних наук, в т.ч. 1 доцент, 2 стейкхолдери, 1 здобувач.</p> <p>Реалізацію освітньої програми забезпечують викладачі, які мають наукові ступені кандидата / доктора філософії або доктора наук та вчене звання доцента або професора. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять підвищення кваліфікації / стажування, в т.ч. закордонні.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Освітній процес за ОП «Міжнародна економіка» забезпечений спеціальними кабінетами, лабораторіями, комп'ютерними технологіями, обладнанням, устаткуванням, необхідним для виконання навчального плану.</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації: реалізація інформаційної політики Вінницького торговельного економічного інституту КНТЕУ; оприлюднення на офіційному сайті ВТЕІ КНТЕУ інформаційних пакетів, освітніх програм, розкладу занять, а також всіх складових забезпечення освітнього процесу, які підлягають опублікуванню згідно з Законом України «Про вищу освіту». Використання Системи управління навчанням MOODLE ВТЕІ КНТЕУ та авторських розробок науково-педагогічних працівників</p>
<b>9 - Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	-
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	<p>Міжнародна академічна мобільність здійснюється за міжнародними програмами і проектами в рамках Еразмус+, КА 2 – «WeCan» («Допомога в інтеграції новоприбулим жінкам-переселенкам через підприємництво»), 2019-1-SE01-КА204-060421.</p> <p>«SEE-ME» («Балтійська співпраця з попередження дострокового припинення навчання»), 10055/2017.</p> <p>Міжнародна академічна мобільність студентів передбачена в рамках договорів про співпрацю:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- з Академією туризму та готельного менеджменту (Гданськ, Польща) № 32 від 16.11.2022.</li> <li>- з Університетом імені Яна Кохановського (Кельце, Польща) № 28 від 19.10.2022.</li> </ul>



<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	-
---	---

## 2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

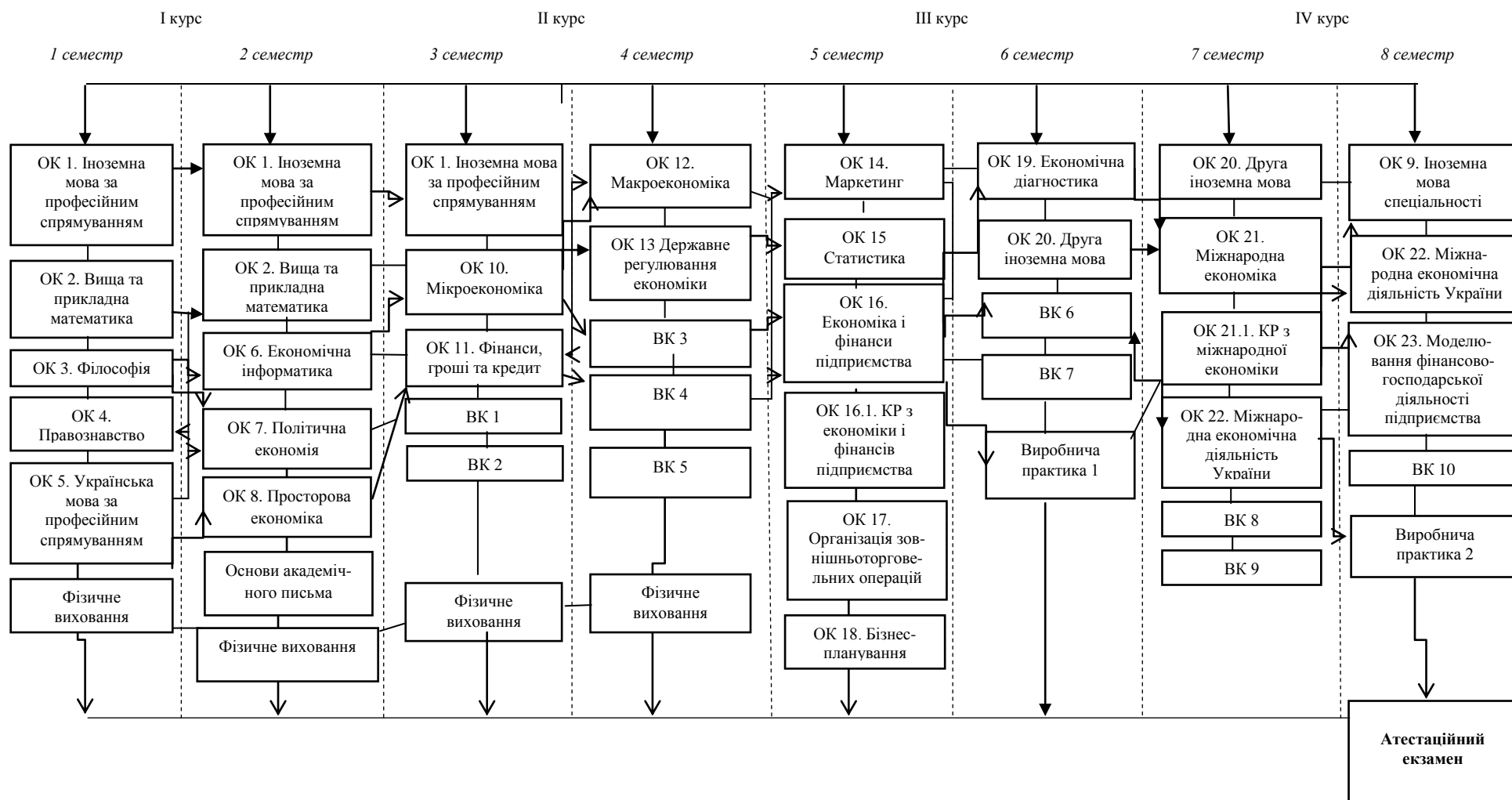
### 2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційний екзамен)	Кількість кредитів
<b>1. Обов'язкові компоненти ОП</b>		
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>		
ОК 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням / Foreign Language for Specific Purposes	18
ОК 2	Вища та прикладна математика/ Advanced and Applied Mathematics	12
ОК 3	Філософія / Philosophy	6
ОК 4	Правознавство / Law	6
ОК 5	Українська мова за професійним спрямуванням / The Ukrainian Language for Specific Purposes	6
ОК 6	Економічна інформатика/ Economic Information Science	6
ОК 7	Політична економія / Political Economy	6
ОК 8	Просторова економіка / Spatial Economics	6
ОК 9	Іноземна мова спеціальності/ Foreign Language for Professional Purposes	6
	Основи академічного письма / Basics of Academic Writing	
	Фізичне виховання / Physical Education	
	<b>Всього</b>	<b>72</b>
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>		
ОК 10	Мікроекономіка / Microeconomics	6
ОК 11	Фінанси, гроші та кредит / Finance, Money and Credit	6
ОК 12	Макроекономіка / Macroeconomics	6
ОК 13	Державне регулювання економіки / State Regulation of the Economy	6
ОК 14	Маркетинг / Marketing	6
ОК 15	Статистика / Statistics	6
ОК 16	Економіка і фінанси підприємства / Economics and Finance of the Enterprise	5
ОК 16.1	КР з економіки і фінансів підприємства / Course Paper in Economics and Finance of the Enterprise	1
ОК 17	Організація зовнішньоторговельних операцій / Foreign Trade Transactions Management	6
ОК 18	Бізнес-планування / Business Planning	6
ОК 19	Економічна діагностика / Economic Diagnostics	6
ОК 20	Друга іноземна мова / Second Foreign Language	12
ОК 21	Міжнародна економіка / International Economics	5
ОК 21.1	КР з міжнародної економіки / Course Paper in International Economics	1
ОК 22	Міжнародна економічна діяльність України / International Economic Activity in Ukraine	6
ОК 23	Моделювання фінансово-господарської діяльності підприємства / Enterprise Business Activity Simulation	9
	<b>Всього</b>	<b>93</b>
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>165</b>

<b>2. Вибіркові компоненти ОП</b>		
ВК 1	Вибірковий компонент / Optional Subject	6
ВК 2	Вибірковий компонент / Optional Subject	6
ВК 3	Вибірковий компонент / Optional Subject	6
ВК 4	Вибірковий компонент / Optional Subject	6
ВК 5	Вибірковий компонент / Optional Subject	6
ВК 6	Вибірковий компонент / Optional Subject	6
ВК 7	Вибірковий компонент / Optional Subject	6
ВК 8	Вибірковий компонент / Optional Subject	6
ВК 9	Вибірковий компонент / Optional Subject	6
ВК 10	Вибірковий компонент / Optional Subject	6
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>60</b>
<b>3. Практична підготовка</b>		
Виробнича практика 1 / Practical Training		6
Виробнича практика 2 / Practical Training		6
<b>Загальний обсяг практичної підготовки:</b>		<b>12</b>
<b>4. Атестація</b>		
Атестаційний екзамен / Certification Exam		3
<b>Загальний обсяг освітньої програми</b>		<b>240</b>

\*Для всіх компонент освітньої програми формою підсумкового контролю є екзамен.

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП



### **3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація здобувачів спеціальності 051 «Економіка» освітньої програми «Міжнародна економіка» проводиться у формі здачі атестаційного екзамену, який дозволяє виявити рівень підготовки здобувачів вищої освіти, ступінь володіння професійними знаннями та вміннями для виконання програмних результатів навчання, зазначених в освітньо-професійній програмі.

За результатами атестації видається документ встановленого зразка про присудження здобувачу кваліфікації: ступінь вищої освіти бакалавр спеціальність 051 «Економіка» освітня програма «Міжнародна економіка».

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16; 16.1.	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21; 21.1	ОК 22	ОК 23	Виробни- ча практи- ка 1, 2	Атестацій- ний екза- мен
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 1			+	+	+		+	+				+												+	+
ЗК 2			+		+		+	+																+	+
ЗК 3		+	+			+	+	+				+		+	+				+					+	+
ЗК 4	+	+				+	+	+	+		+	+		+			+	+	+	+	+		+	+	+
ЗК 5					+		+					+												+	+
ЗК 6	+				+				+		+										+			+	+
ЗК 7		+				+						+				+					+			+	+
ЗК 8		+				+									+		+	+	+		+	+		+	+
ЗК 9			+	+			+	+						+							+			+	+
ЗК 10			+														+	+	+		+			+	+
ЗК 11				+							+		+		+	+	+	+	+		+		+	+	+
ЗК 12	+		+	+	+				+					+			+	+	+					+	+
ЗК 13			+	+	+		+	+						+										+	+
СК 1							+	+		+		+	+							+		+		+	+
СК 2				+							+		+									+		+	+
СК 3			+	+			+	+																+	+
СК 4							+	+		+	+	+	+	+		+			+		+	+		+	+
СК 5								+		+		+	+								+	+		+	+
СК 6		+				+									+					+				+	+
СК 7		+	+		+	+		+							+	+								+	+
СК 8				+			+	+			+	+								+				+	+
СК 9		+			+	+		+							+	+			+	+				+	+
СК 10	+	+				+					+			+	+	+	+	+		+			+	+	+
СК 11						+		+		+	+	+	+			+				+		+	+	+	+
СК 12		+				+		+			+	+	+			+	+				+	+		+	+
СК 13						+					+		+		+	+	+	+	+				+	+	+
СК 14		+				+		+			+		+		+	+	+	+			+	+		+	+

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

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16; 16.1	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21; 21.1	ОК 22	ОК 23	Виробнича практика 1, 2	Атестаційний екзамен	
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				+												+					+	+		+	+	+
ПРН 19				+	+	+	+								+	+			+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 20	+		+		+				+											+	+			+	+	+
ПРН 21			+	+	+		+			+	+		+						+					+	+	+
ПРН 22			+								+	+	+			+	+				+	+	+	+	+	+
ПРН 23			+								+	+	+					+			+	+		+	+	+
ПРН 24			+	+	+								+						+		+	+		+	+	+





