

956

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор

Л.В. Губерський

Л.В. Губерський

« 17 » грудня 2018 р.

**ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА
«МІЖНАРОДНА ЕКОНОМІКА»**

Рівень вищої освіти: **другий**

на здобуття освітнього ступеню: **магістр**

за спеціальністю **051 «Економіка»**

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

Розглянуто та затверджено
на засіданні Вченої ради
від «04» 06 2018 р.
протокол № 11

Введено в дію наказом ректора від
« 17 » 12 2018 за № 1157-3

Київ 2018 р.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗОВНІШНЮ АПРОБАЦІЮ

А. Рецензії (представників академічної спільноти (ВНЗ))

Циганкова Т.М. - доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри міжнародної торгівлі Київського національного економічного університету імені Вадима Гетьмана

Б. Відгуки представників ринку праці

Пригода В.М. - кандидат економічних наук, заступника директора з економіки та фінансів ТОВ «ТриМоб»

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади (для сумісників — місце основної роботи, 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 науко во- педагогічної та/або науко вої робот и	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						
Старостіна Алла Олексіївна	професор, завідувач кафедру міжнародної економіки та маркетингу	Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, 1976 р., спеціальність – політична економія, кваліфікація – економіст, викладач політичної економії	доктор економічних наук, 051 – економіка (08.06.02 – підприємництво, менеджмент, маркетинг), «Методологія і практика маркетингових досліджень в Україні», ДД № 000958 від 08.12.1999 р., професор кафедри промислового маркетингу, ПР № 000189 від 26.10.2000 р.	41 рік	Автор та співавтор 300 публікацій наукового та навчально-методичного характеру. <u>Робота з аспірантами:</u> наукове керівництво здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня кандидата економічних наук – 17 осіб; доктора економічних наук – 3 особи. Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки за комплекс підручників з маркетингу (2011 рік) Заслужений діяч науки і техніки України (2009) <u>Керівництво науковою роботою студентів:</u> - переможці Всеукраїнських конкурсів студентських	1. Університет Мачерата (Італія), 2013р. Стажування, обмін досвідом. Угода про співпрацю між Київським національним університетом імені Тараса Шевченка та Університетом Мачерата від 29.05.2013 р. 2. Бізнес-школа Донгу/ Школа фінансів та цінних паперів Донгу Університету м. Сучжоу (Китай), грудень 2013 р. Стажування, обмін досвідом. Угода про співпрацю з економічним інститутом університету м.Сучжоу від 5 грудня 2013р. 3. Стажування в Академічному товаристві Міхала Балудянського (Словаччина) з інноваційних методів та підходів в освіті (32 год.),

					<p>наукових робіт з міжнародної економіки та маркетингу – 7 осіб;</p> <p>- робота у складі журі II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з менеджменту, 2014-2017 рр.</p> <p>- робота у складі журі II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Міжнародна економіка» 2014-2017 рр.</p>	<p>м.Братислава, 15-18 березня 2016 р. Сертифікат №41-03/16.</p> <p>4.British Council Ukraine, Оксфордський Університет. 11-15.01.2016 м. Київ. Academic Teaching Excellence – English as the Medium of Instruction Course. Сертифікат б/н.</p>
--	--	--	--	--	---	---

Члени проектної групи

Нагачевська Тетяна Володимирівна	доцент кафедри міжнародної економіки та маркетингу	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1988 р., спеціальність – політична економія, кваліфікація – економіст, викладач політичної економії	кандидат економічних наук, 08.00.01 – політична економія, «Інновації як фактор економічного розвитку», КН №008534 від 8 червня 1995 р., доцент кафедри міжнародної економіки, 12ДЦ № 024658 від 14.04.2011р.	28 років	<p>Автор та співавтор 63 публікацій наукового та навчально-методичного характеру.</p> <p><u>Керівництво науковою роботою студентів:</u></p> <p>- переможці II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі «Світове господарство та міжнародні економічні відносини» та «Актуальні проблеми співробітництва з ЄС» – 4 особи дипломи I ступеню 2014-2017 рр.</p> <p>- переможці II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни та спеціальності «Міжнародна економіка», «Менеджмент ЗЕД» – 7 ос.</p>	<p>Стажування. ТОВ «Телесистеми України», Бізнес-планування та управління в зовнішньоекономічній діяльності підприємства, 02.10.-31.10.2017р., Довідка №5 від 01.11.2017р.</p>
----------------------------------	--	---	--	----------	--	--

Шевченко Володимир Юліанович	Доцент кафедри міжнародної економіки та маркетингу	Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченк а, 1973 р., спеціальність – економіст, кваліфікація – викладач політичної економії	кандидат економічних наук, 08.00.01- політична економія, «Усуспільнення соціалістичного виробництва в умовах науково-технічної революції»,ЭК №004776 від 22.03.1978р., доцент кафедри політичної економії, ДЦ №086663 від 25.12.1985 р.	42 роки	Автор та співавтор 90 наукових та навчально-методичних публікацій. <u>Робота з аспірантами:</u> наукове керівництво здобувачами, які одержали документ про присудження наукового ступеня: кандидата економічних наук – 9 осіб. <u>Керівництво науковою роботою студентів:</u> - переможці II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі «Світове господарство та міжнародні економічні відносини» та «Актуальні проблеми співробітництва з ЄС» – 6 осіб 2012-2017 рр.	Loughborough University UK Academic Visitor Університет Лафбро (Велика Британія), наукове стажування, сертифікат від 21.08.2015р.
Середа Валентина Іванівна	Доцент кафедри міжнародної економіки та маркетингу	Київський державний університет ім.Т.Г.Шевченка, 1983 р., спеціальність - політична економія, кваліфікація - економіст, викладач політекономії	кандидат економічних наук, 08.00.01 – політична економія, «Особисте споживання як фактор економічного розвитку», КД №026204 від 28.11.1990р., доцент кафедри економіки Академії муніципального управління, ДЦ № 004 895 від 20.06.2002 р.	30 років	Автор та співавтор 55 наукових та навчально-методичних публікацій.	Стажування. Науково- дослідний центр "Центр економічних досліджень" КНУ імені Тараса Шевченка, 01-31.10. 2013р. м.Київ, «Транскордонне співробітництво (Європейський досвід)».

При розробці проекту Програми враховані вимоги:

1)освітнього стандарту спеціальності 051 Економіка за рівнем магістр.

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

«Міжнародна економіка»

«International Economics»

зі спеціальності №051 «Економіка»

1 – Загальна інформація	
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	Ступінь вищої освіти: Магістр Спеціальність: 051 Економіка Освітня програма: Міжнародна економіка Спеціалізації: Міжнародна інвестиційна діяльність та Міжнародна торгівля Degree: Master Specialty: 051 Economics Education program: International Economics Specialization: International Investing and International Trade
Мова(и) навчання і оцінювання	Українська, англійська Ukrainian, English
Обсяг освітньої програми	120 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки
Тип програми	Освітньо-наукова
Повна назва закладу вищої освіти, а також структурного підрозділу у якому здійснюється навчання	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна Економічний факультет Кафедра міжнародної економіки та маркетингу Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine Faculty of Economics Department of International Economics and Marketing
Назва закладу вищої освіти який бере участь у забезпеченні програми (заповнюється для програм подвійного і спільного дипломування)	–
Офіційна назва освітньої програми, ступінь вищої освіти та назва кваліфікації ВНЗ-партнера мовою оригіналу (заповнюється для програм подвійного і спільного дипломування)	–
Наявність акредитації	–
Цикл/рівень програми	НРК України – 8 рівень , FQ-EHEA – другий цикл EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність освітнього ступеню бакалавра
Форма навчання	Денна, заочна
Термін дії освітньої програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://econom.univ.kiev.ua/departments/ieam/mag/

2 – Мета освітньої програми	
Мета програми (з врахуванням рівня кваліфікації)	Підготовка висококваліфікованих професіоналів з міжнародної економіки, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і прикладними навичками, здатних вирішувати дослідницькі й управлінські завдання та проблеми функціонування міжнародної економічної системи.
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань / спеціальність / спеціалізація програми)	05 Соціальні та поведінкові науки/ 051 Економіка/ Міжнародна економіка
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова академічна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта з міжнародної економіки за спеціальністю 051 Економіка. Ключові слова: міжнародна економіка, міжнародний бізнес, міжнародні ринки, суб'єкти міжнародних економічних відносин, глобальні та міжнародні економічні стратегії, міжнародний менеджмент, прийняття управлінських рішень, економічна ефективність.
Особливості програми	Передбачено обов'язкове проходження науково-дослідної практики
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Робочі місця в підприємствах та установах різних видів економічної діяльності та форм власності, в міжнародних організаціях, в науково-дослідних центрах, державних регуляторних органах, в міжнародних торгово-промислових та інвестиційних компаніях, банках, в міжнародних консалтингових та аудиторських компаніях.
Подальше навчання	Можливість продовжувати освіту на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Викладання здійснюється на засадах проблемно-орієнтованого навчання. Навчальний процес відбувається у формі лекцій, семінарів, практичних та лабораторних занять, самостійної роботи на основі фахових підручників, посібників та конспектів, виконання індивідуальних та групових проектів, консультацій із викладачами. Останній рік завершується складанням комплексного підсумкового іспиту та публічним захистом магістерського дослідження як кваліфікаційної роботи.
Оцінювання	Письмові та усні іспити, диференційовані заліки, контрольні роботи, усне опитування, усні презентації, есе, захист індивідуальних та групових проектів, комплексний підсумковий іспит, захист кваліфікаційної магістерської роботи.

6 – Програмні компетентності

Інтегральна компетентність	Здатність визначати та розв'язувати складні економічні задачі і проблеми, приймати відповідні аналітичні та управлінські рішення у сфері економіки або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій в умовах невизначеності.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1.Здатність критично мислити та генерувати нові ідеї. ЗК2.Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між явищами та процесами. ЗК3.Здатність проявляти лідерські навички, мотивувати людей, працювати у команді. ЗК4.Здатність вести професійну комунікацію. ЗК5.Здатність до інноваційної діяльності. ЗК6.Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК7.Здатність свідомо та соціально-відповідально діяти на основі етичних міркувань і принципів академічної доброчесності. ЗК8.Здатність проводити дослідження та презентувати результати.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК1.Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для управління міжнародною економічною діяльністю. ФК2.Здатність до професійної комунікації в сфері економіки іноземною мовою. ФК3.Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних завдань. ФК4.Здатність використовувати сучасні інформаційні технології та економіко-математичні методи і моделі для дослідження економічних та соціальних процесів. ФК5.Здатність розуміти ключові тренди соціально-економічного та демографічного розвитку. ФК6.Здатність формулювати професійні задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні ресурси. ФК7.Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання. ФК8.Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень. ФК9.Здатність застосовувати науковий підхід до формування та обґрунтування ефективних стратегій в міжнародній економічній діяльності. ФК10.Здатність до розробки сценаріїв і стратегій

	<p>розвитку соціально-економічних систем.</p> <p>ФК11. Вміння планувати і розробляти проекти у сфері економіки, здійснювати її інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення.</p> <p>ФК12. Вміння планувати, проводити та презентувати наукові дослідження, готувати результати наукових робіт до оприлюднення.</p> <p>ФК13. Вміння застосовувати основи педагогіки і психології у навчально-виховному процесі у вищих навчальних закладах освіти.</p> <p>ФК14. Володіння навичками самостійного опанування новими знаннями, використовуючи сучасні освітні та дослідницькі технології у сфері економіки.</p> <p>ФК15. Здатність визначати та критично оцінювати ключові тренди соціально-економічного розвитку та застосовувати їх для формування нових моделей економічних систем та процесів.</p> <p>ФК16. Здатність працювати у міждисциплінарних, міжнародних командах з використанням іноземної мови на професійному рівні.</p> <p>ФК17. Здатність виявляти тенденції, особливості та механізми розвитку процесів та явищ у сучасній міжнародній економічній системі</p> <p>ФК18. Здатність здійснювати дослідження міжнародних та глобальних ринків, розробляти на цій основі ефективні стратегії виходу та діяльності</p>
7 – Програмні результати навчання	
<p>Програмні результати навчання</p>	<p>ПРН1. Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем на абстрактному рівні шляхом декомпозиції їх на складові.</p> <p>ПРН2. Демонструвати навички самостійно приймати рішення, лідерські навички та уміння працювати в команді.</p> <p>ПРН3. Демонструвати навички спілкування в професійних і наукових колах державною та іноземною мовами.</p> <p>ПРН4. Проводити дослідження, генерувати нові ідеї, здійснювати інноваційну діяльність.</p> <p>ПРН5. Обґрунтовувати та управляти проектами або комплексними діями.</p> <p>ПРН6. Демонструвати високу соціальну відповідальність і дотримання принципів академічної доброчесності.</p> <p>ПРН7. Оцінювати результати власної роботи і нести відповідальність за особистий професійний розвиток.</p> <p>ПРН8. Вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний</p>

	<p>інструментарій для управління міжнародною економічною діяльністю.</p> <p>ПРН9. Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.</p> <p>ПРН10. Обґрунтовувати рішення в умовах невизначеності, що потребують застосування нових підходів та економіко-математичного моделювання та прогнозування.</p> <p>ПРН11. Застосовувати сучасні інформаційні технології у соціально-економічних дослідженнях;</p> <p>ПРН12. Формулювати нові гіпотези та наукові задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язку, беручи до уваги наявні ресурси.</p> <p>ПРН13. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.</p> <p>ПРН14. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.</p> <p>ПРН15. Застосовувати наукові підходи до формування та обґрунтування ефективних стратегій в міжнародній економічній діяльності.</p> <p>ПРН16. Розробляти сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних систем.</p> <p>ПРН17. Організовувати розробку та проведення проектів у сфері економіки із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.</p> <p>ПРН18. Планувати і проводити наукові дослідження, демонструвати результати наукових робіт та готувати їх до оприлюднення.</p> <p>ПРН19. Застосовувати основи педагогіки і психології у навчально-виховному процесі у вищих навчальних закладах освіти.</p> <p>ПРН20. Демонструвати навички самостійного опанування новими знаннями, використовуючи сучасні освітні та дослідницькі технології у сфері економіки.</p> <p>ПРН21. Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку та застосовувати їх для формування нових моделей економічних систем та процесів.</p> <p>ПРН22. Демонструвати навички працювати у міждисциплінарних міжнародних командах з використанням іноземної мови на професійному рівні.</p> <p>ПРН23. Визначати тенденції, особливості та механізми розвитку процесів та явищ у сучасній міжнародній економічній системі.</p>
--	---

	ПРН24. Застосовувати методи дослідження міжнародних та глобальних ринків, обґрунтовувати на цій основі ефективні стратегії виходу та діяльності
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	До викладання дисциплін англійською мовою допускаються працівники, що мають щонайменше рівень B2 володіння англійською мовою
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	-
Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	-
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	-
Міжнародна кредитна мобільність	-
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти здійснюється на загальних підставах

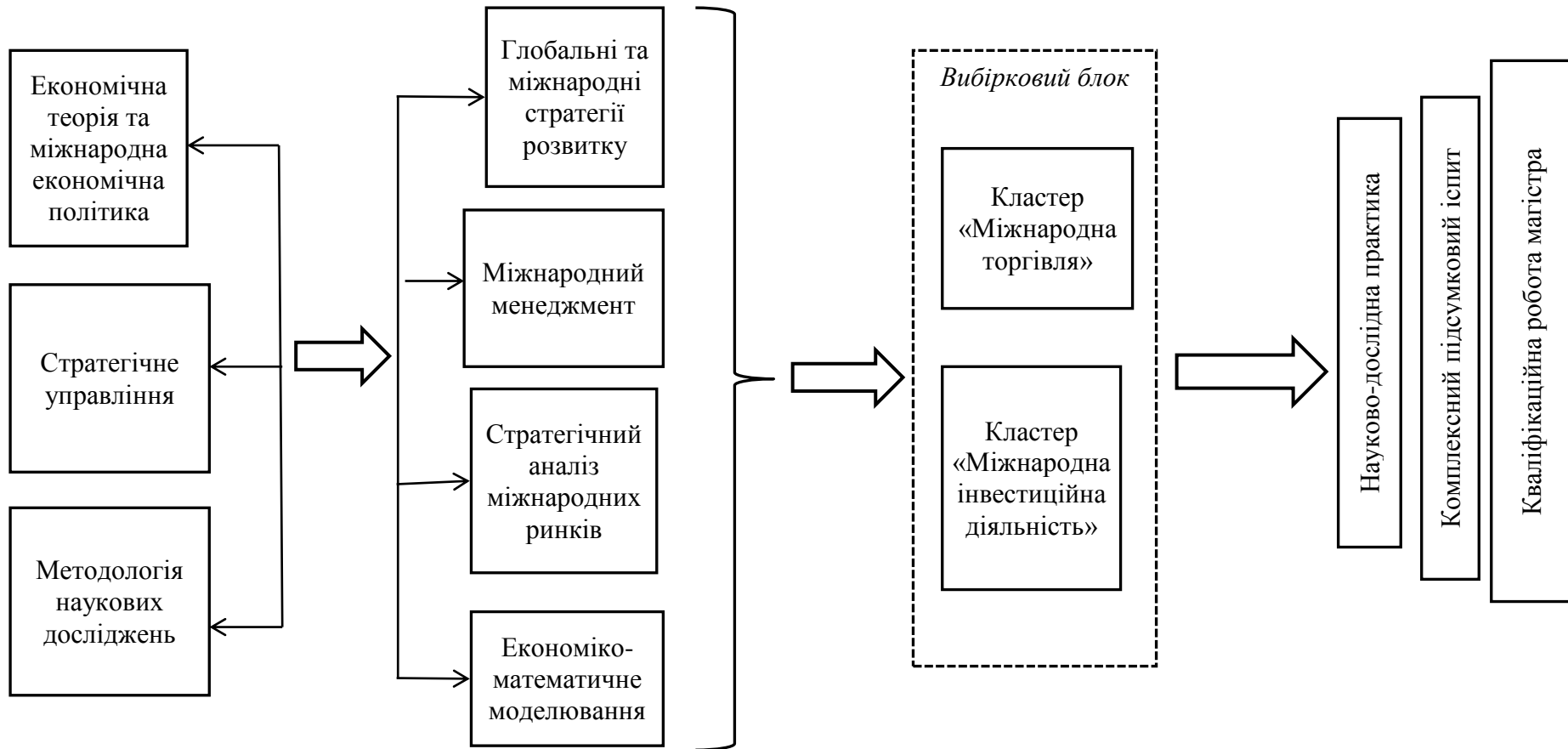
2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1 Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Методологія та організація економічних наукових досліджень (з основами інтелектуальної власності)	6	Іспит
ОК 2.	Професійна та корпоративна етика	3	Залік
ОК 3.	Актуальні проблеми економічної теорії та економічної політики	4	Іспит
ОК 4.	Прикладна економетрика	4	Залік
ОК 5.	Міжнародний фінансовий менеджмент	6	Іспит
ОК 6.	Сучасні стратегії міжнародного цивілізаційного розвитку	6	Іспит
ОК 7.	Комплексна дисципліна «Міжнародний менеджмент» (International Management)	6	іспит
ОК 8.	Глобалізація економіки та регіоналізм	5	іспит
ОК 9.	Стратегічне управління (Strategic Management)	6	іспит
ОК 10.	Комплексна дисципліна «Стратегічний аналіз міжнародних ринків»	8	іспит
ОК 11.	Міжнародні бізнес-комунікації	6	іспит
ОК 12.	Кваліфікаційна робота магістра	9	захист
ОК 13.	Науково-дослідна практика	6	диференційований залік
ОК 14.	Ринкова поведінка споживачів	6	іспит
ОК 15.	Управління персоналом	5	іспит
ОК 16.	Курсова робота «Дослідження з міжнародних ринків»	1	диференційований залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		87	

Вибіркові компоненти ОП		
ВБ 1.	<i>Вибірковий блок 1. Кластер спеціалізації «Міжнародна інвестиційна діяльність»</i> Поглиблене вивчення стратегій міжнародної інвестиційної діяльності та інструментів формування міжнародної інвестиційної політики в умовах глобалізації фінансових, товарних та технологічних ринків.	
ВБ 2.	<i>Вибірковий блок 2. Кластер спеціалізації «Міжнародна торгівля»</i> Поглиблене вивчення стратегій та технологій міжнародної торговельної та підприємницької діяльності в умовах глобальної торговельної системи	
Загальний обсяг вибірових компонент:		33
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ		120

2.2. Структурно-логічна схема



3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньої програми «Міжнародна економіка» спеціальності 051 «Економіка» здійснюється у формі комплексного підсумкового іспиту, публічного захисту кваліфікаційної магістерської роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації «магістр з економіки» за спеціалізацією «Міжнародна економіка».

1. Складання комплексного підсумкового іспиту за спеціалізацією «Міжнародна економіка». Іспит здійснюється в письмовій формі, шляхом висвітлення теоретичних питань, розв'язання розрахункових та творчих аналітичних завдань, пов'язаних з діяльністю різних суб'єктів міжнародної економіки (ПР1, ПР6, ПР8, ПР20, ПР23).

2. Захист кваліфікаційної роботи магістра. Атестація здійснюється атестаційною комісією, до складу якої можуть включатися представники роботодавців та їх об'єднань. На захисті кваліфікаційної роботи перевіряються вміння обґрунтовувати теоретичні засади дослідження процесів та явищ в міжнародній економічній системі та розробляти ефективні практичні рекомендації щодо стратегічного розвитку суб'єктів міжнародної економіки (ПР4, ПР9, ПР12, ПР13, ПР15, ПР18, ПР20).

3. Окремим рішенням екзаменаційної комісії може бути присвоєна кваліфікація «економіст (міжнародна економіка)». Умови присвоєння:

а) успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін основної частини плану за спеціалізацією та дисциплін вільного вибору студента за спеціалізацією з оцінками не нижче 75 балів;

б) проходження науково-дослідної практики на підприємствах, в організаціях та установах та захист звіту з оцінкою не нижче 75 балів;

в) захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.

г) проходження стажування (факультативно) на підприємствах, організаціях та установах (відповідно до Положення про стажування) та надання довідки-характеристики з підприємства, організації, установи щодо роботи за фахом або стажування на первинних посадах відповідного рівня протягом не менше 240 годин.

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

	Компоненти освітньо-наукової програми																ВБ 1	ВБ 2
	Обов'язкові																	
	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		
ЗК 1	+		+			+		+		+	+		+		+	+	+	
ЗК 2	+	+	+	+	+	+		+		+		+			+	+	+	
ЗК 3		+			+		+	+		+				+			+	
ЗК 4		+	+				+	+	+		+	+	+	+			+	
ЗК 5									+						+		+	
ЗК 6					+					+								
ЗК 7	+	+				+	+	+		+	+		+	+	+	+		
ЗК 8	+				+	+				+		+	+	+		+	+	
ФК 1	+		+		+		+	+	+	+		+	+		+	+	+	
ФК 2		+					+				+						+	
ФК 3	+			+	+	+				+		+	+	+		+	+	
ФК 4				+							+		+					
ФК 5			+			+		+					+		+			
ФК 6	+		+	+	+		+		+			+		+			+	
ФК 7		+		+	+		+		+	+	+	+			+	+	+	
ФК 8					+		+		+			+			+		+	
ФК 9	+					+	+	+	+	+	+	+	+				+	+
ФК 10			+	+		+		+						+			+	
ФК 11				+	+		+		+				+		+			
ФК 12	+					+				+		+	+	+		+	+	
ФК 13		+									+				+			
ФК 14	+		+							+		+		+			+	+
ФК 15			+	+		+		+										
ФК 16	+	+					+		+		+				+		+	+
ФК 17						+		+				+	+				+	
ФК 18									+	+		+	+	+		+		+

5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН) ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

	Компоненти освітньо-наукової програми																	
	Обов'язкові																Вибіркові	
	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	ВБ 1	ВБ 2
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					+				+	+	+		+	+		+	+	+