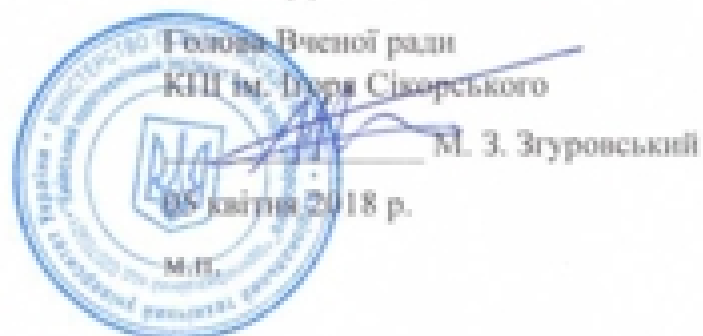


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
імені Ігоря Сікорського»

ЗАТВЕРДЖУЮ



## ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

### Міжнародна економіка (International Economics)

**Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти**

<b>за спеціальністю</b>	<b>051 Економіка</b>
<b>галузі знань</b>	<b>05 Соціальні та поведінкові науки</b>
<b>Кваліфікація</b>	<b>Бакалавр з економіки</b>

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету  
від 02 квітня 2018 р., протокол № 4

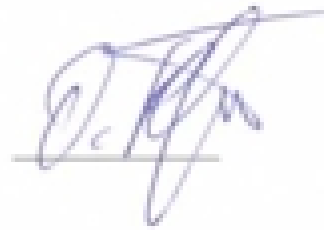
КПІ ім. Ігоря Сікорського  
Київ – 2018

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою:

Голова робочої групи

*Гаєрши Олег Анатолійович, доктор технічних наук, професор,  
декан факультету менеджменту та маркетингу*



Члени робочої групи:

*Черненко Наталя Олександрівна, кандидат економічних наук,  
доцент, доцент кафедри міжнародної економіки  
Скоробогатова Наталя Євгенівна, кандидат економічних наук,  
доцент, доцент кафедри міжнародної економіки*



Завідувач кафедри міжнародної економіки

*Войтко Сергій Васильович, доктор економічних наук, професор*



Голова науково-методичної підкомісії зі спеціальності

*Гаєрши Олег Анатолійович, доктор технічних наук, професор,  
декан факультету менеджменту та маркетингу*



Освітня програма розглянута й ухвалена Методичною радою університету  
(протокол № 7 від 29 березня 2018 р.)

Голова Методичної ради



Ю. І. Якименко

Вчений секретар Методичної ради



В. П. Головенкін

## **ЗМІСТ**

1. Профіль освітньої програми.....	6
2. Перелік компонент освітньої програми.....	17
3. Структурно-логічна схема освітньої програми .....	20
4. Форма випускної атестації здобувачів вищої освіти.....	21
5. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми.....	22
6. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми.....	25

# 1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

## зі спеціальності 051 Економіка

1 – Загальна інформація	
Повна назва ЗВО та інституту/факультету	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені І. Сікорського» Факультет менеджменту та маркетингу
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь – бакалавр Кваліфікація – бакалавр з економіки
Рівень з НРК	НРК України –7 рівень
Офіційна назва освітньої програми	Міжнародна економіка
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію НД № 1192537 від 25.09.2017 виданий МОН України
Передумови	Повна загальна середня освіта
Мова(и) викладання	Українська, англійська
Термін дії освітньої програми	До наступної акредитації
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми	<a href="http://ied.kpi.ua/uk/2018/04/04/освітні-програми">http://ied.kpi.ua/uk/2018/04/04/освітні-програми</a>
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка фахівця, здатного вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі економіки.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область	<b>Об’єкт вивчення та/або діяльності:</b> закономірності функціонування та розвитку соціально-економічних систем, соціально-економічних процесів, їх моделювання, прогнозування та регулювання, мотивація і поведінка економічних суб’єктів. <b>Цілі навчання:</b> підготовка фахівців, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв’язання завдань предметної області. <b>Теоретичний зміст предметної області:</b> поняття, категорії, концепції, принципи економічних наук. <b>Методи, методика та технології:</b> загальнонаукові методи пізнання та дослідницької діяльності, математичні та статистичні методи економічного аналізу, економіко-математичне моделювання, інформаційно-комунікаційні технології досліджень, розповсюдження, та презентацій результатів досліджень. <b>Інструментарій та обладнання:</b> сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються у професійній діяльності.

Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна	
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта в галузі «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності «Економіка» Ключові слова: світовий ринок, міжнародна економічна діяльність, світове господарство, транснаціональні корпорації, міжнародні організації.	
Особливості програми	Без особливостей	
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>		
Придатність до працевлаштування (згідно з ДК 003:2010 (класифікатор професій))	<b>Код 2419.2</b>	Фахівець з ефективності підприємництва; Фахівець з раціоналізації виробництва; Фахівець з державних закупівель; Фахівець з методів розширення ринку збуту; Фахівець із стандартизації, сертифікації та якості; Фахівець-аналітик з дослідження товарного ринку; Експерт із зовнішньоекономічних питань; Інженер з організації керування виробництвом; Консультант із зовнішньоекономічних питань.
Подальше навчання	Можливість продовжувати навчання за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.	
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>		
Викладання та навчання	Лекції, практичні заняття, консультування, курсові роботи, індивідуальні завдання, практика, виконання кваліфікаційної роботи/дипломної роботи.	
Оцінювання	Відповідно до рейт-ингової системи оцінюють усні та письмові екзамен, заліки, курсові роботи, практика.	
<b>6 – Програмні компетентності</b>		
Інтегральна компетентність	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>		
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.	
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 <i>ведення</i> здорового способу життя.	
ЗК 3	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	
ЗК 4	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	
ЗК 5	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.	

ЗК 6	Здатність спілкуватися іноземною мовою.
ЗК 7	Здатність використання інформаційних і комунікаційних технологій.
ЗК 8	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
ЗК 9	Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.
ЗК 10	Здатність бути критичним і самокритичним.
ЗК 11	Здатність приймати обґрунтовані рішення.
ЗК 12	Здатність міжособистісної взаємодії.
ЗК 13	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
ЗК 14	Здатності до самостійного орієнтування в змінах історичних курсів, дотримуючись при цьому генеральної лінії об'єктивних процесів, обираючи їх оптимальні течії.
ЗК 15	Здатності фахівців-патріотів до розуміння місця й перспективи держави в контексті розбудови майбуття всього людства.
ЗК 16	Здатності розуміння та аналізу сутності філософських проблем, тем, ідей.
ЗК 17	Здатність розуміння філософії як світогляду людини, або сукупності поглядів на світ у цілому та ставлення людини до цього світу в розумінні онтологічних, гносеологічних, аксіологічних і соціальних проблем буття.
ЗК 18	Здатність розуміння особливостей професійної орієнтації та переорієнтації людини, вибору професії, побудови кар'єри.
ЗК 19	Здатність проаналізувати психологічні проблеми успішності, працездатності та професійного потенціалу сучасного працівника, самореалізації особистості у різних видах професійної діяльності.
ЗК 20	Здатність розуміння суті, функцій, принципів діяльності правових інститутів України.
ЗК 21	Здатність реалізовувати юридичні права громадян України.
ЗК 22	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.
ЗК 23	Здатність використовувати різні види, форми і засоби фізичного виховання, спорту та рухової активності для професійної діяльності, активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
ЗК 24	Здатності вільного спілкування як на побутовому і професійному рівнях, а також формулювання чітких і детальних повідомлень з різних тем.
ЗК 25	Здатність інтерпретувати аутентичні фахові тексти економічного спрямування та розуміти на слух мовлення носія у рамках заданої теми, а також писати резюме з прочитаної статті та розширювати його своїми власними думками.
ЗК 26	Здатність до організації роботи з проведення різних форм міжнародних розрахунків та прийняття управлінських рішень у валютній, кредитній та інвестиційних сферах.
ЗК 27	Здатність формування системи теоретичних знань та набуття практичних навичок у сфері міжнародного консалтингу підприємств, підготовка та утримання договорів на надання консалтингових послуг, організаційно-економічного забезпечення та регулювання консалтингової діяльності підприємств.
ЗК 28	Здатність оволодіння теоретичними знаннями з питань функціонально-вартісного аналізу різноманітних об'єктів, інструментарієм, методикою проведення аналізу в розрізі різних систем обліку витрат.
ЗК 29	Здатність формувати цілісні знання та уявлення про теорію і практику міжнародної страхової діяльності.
ЗК 30	Здатність до систематичного вивчення та аналізу науково-технічної інформації, вітчизняного й закордонного досвіду з відповідного профілю підготовки.
ЗК 31	Здатність моделювати економічні процеси та прогнозувати їх поведінку в умовах невизначеності впливу зовнішнього середовища;

ЗК 32	Здатність до узагальнення результатів дослідження, виявлення закономірностей та наукового представлення висновків та рекомендацій.
ЗК 33	Здатність до аналізу та оцінки процесів міжнародної торгівлі, руху капіталу, міжнародного науково-технічного співробітництва, валютно-фінансових відносин, міжнародної інтеграції; обґрунтування рекомендацій щодо регулювання міжнародної економічної діяльності країн.
ЗК 34	Здатність обґрунтовувати рішення щодо участі країни в інтеграційних процесах, вибору ефективних форм і способів європейської інтеграції.
ЗК 35	Здатність формування системи теоретичних знань і набуття практичних навичок у здійсненні операцій зовнішньоекономічної діяльності на підприємствах; здійснення професійної праці у митних, правоохоронних, податкових органах.
<b>Фахові компетентності</b>	
ФК 1	Здатність виявляти знання та розуміння проблем предметної області, основ функціонування сучасної економіки.
ФК 2	Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами.
ФК 3	Розуміння особливостей провідних наукових шкіл та напрямів економічної науки.
ФК 4	Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати.
ФК 5	Розуміння особливостей сучасної світової та національної економіки, їх інституційної структури, обґрунтування напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.
ФК 6	Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.
ФК 7	Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.
ФК 8	Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудових відносин.
ФК 9	Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси.
ФК 10	Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів.
ФК 11	Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію.
ФК 12	Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.
ФК 13	Здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності.
ФК 14	Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.
ФК 15	Здатність використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички у галузі міжнародних фінансів, механізмів та інструментарію прийняття рішень у валютній, кредитній та інвестиційних сферах на мікро- та макроекономічному рівнях.
ФК 16	Здатність організовувати облік господарських засобів підприємства та джерел їх формування, доходів, витрат та фінансових результатів із використанням міжнародних стандартів фінансової звітності; здатність складати та аналізувати фінансову звітність підприємств для розробки управлінських рішень; здатність використовувати елементи управлінського обліку під час прийняття стратегічних та тактичних рішень.
ФК 17	Здатність аналізувати наслідки та результати застосування заходів державного регулювання міжнародної економічної діяльності.

ФК 18	Здатність діагностувати фінансовий стан підприємства через аналіз самостійно сформованої системи показників його виробничо-комерційної діяльності; здатність ідентифікувати резерви посилення фінансової стійкості підприємства та розроблювати загальний алгоритм його фінансового розвитку.
ФК 19	Здатність до аналізу основних економічних показників зарубіжних країн.
ФК 20	Здатність оцінювати різні види операцій в сфері зовнішньоекономічної діяльності.
ФК 21	Здатність до ведення зовнішньоекономічної діяльності на міжнародних ринках.
ФК 22	Здатність до дослідження зовнішнього та внутрішнього середовища підприємства; аналізу зовнішньоекономічної діяльності підприємства; дослідження впливу митних тарифів на діяльність підприємства.
ФК 23	Здатність до систематичного вивчення та аналізу науково-технічної інформації, нормативно-правової бази, вітчизняного й закордонного досвіду з питань інвестування.
ФК 24	Здатність інтегрованого застосування теоретичних засад міжнародної інноваційної діяльності та практичного аналізу діяльності підприємств.
ФК 25	Здатність до організації роботи з проведення різних форм міжнародних розрахунків та прийняття управлінських рішень у валютній, кредитній та інвестиційних сферах.
ФК 26	Здатність до розуміння системи організаційно-економічних взаємовідносин суб'єктів господарювання в процесі реалізації та розвитку міжнародної економічної діяльності.
ФК 27	Здійснювати пошук та генерацію нових ідей, використовуючи креативні технології, вміння аналізувати результати реалізації наукових досліджень та обґрунтовувати економічну ефективність впровадження наукових досліджень.
ФК 28	Формувати стратегію розвитку персоналу організації, яка є складовою загальної стратегії розвитку підприємства.
<b>7 – Програмні результати навчання</b>	
<b>ЗНАННЯ</b>	
ЗН 1	Основних понять та категорій лінгвостилістики.
ЗН 2	Стилістичних ознак мовних одиниць усіх рівнів.
ЗН 3	Закономірностей функціонування української мови у різних сферах суспільного життя.
ЗН 4	Теоретичного матеріалу із основних тем дисципліни, визначення основних понять економічних наук.
ЗН 5	Граматичного матеріалу (складне речення; типи підрядних речень; непряма мова; граматичні емпатичні конструкції; граматичні особливості та синтаксичні функції інфінітива; функції герундія в реченні; діеприкметникові комплекси, їхні види та синтаксичні функції).
ЗН 6	Особливостей ведення бесіди за спеціальністю та одержання інформації з іноземних письмових та усних джерел, граматичного матеріалу.
ЗН 7	Сутності методів історико-економічних досліджень; особливостей розвитку господарств окремих країн та економічних систем.
ЗН 8	Особливостей економічних відносин, що виникають між суб'єктами господарської діяльності; розроблення програм економічного і соціального розвитку країни і окремих господарюючих суб'єктів.
ЗН 9	Практичного застосування висновків економічної теорії для забезпечення економічного розвитку України та окремих економічних систем.
ЗН 10	Основних принципів та інструментарію математичного апарату.
ЗН 11	Методології багатofакторного математичного аналізу.
ЗН 12	Основних методів кількісного вимірювання випадковості дії факторів, що впливають на будь-які процеси.
ЗН 13	Засобів систематизації, опрацювання та аналізу масових статистичних даних.
ЗН 14	Основних принципів та інструментарію математичного апарату.
ЗН 15	Основних методів кількісного вимірювання випадковості дії факторів, що впливають на будь-які процеси, та засобів систематизації.
ЗН 16	Сутності основних понять та категорій менеджменту, принципів, методів та функцій менеджменту.
ЗН 17	Основ планування, організації, мотивування, контролю та регулювання.



ЗН 18	Організації взаємодій та повноважень; етики, відповідальності та ефективності управління.
ЗН 19	Особливостей розробки продуктово-ринкової стратегії підприємства.
ЗН 20	Порядку проведення маркетингових досліджень та аналізу поведінки споживачів.
ЗН 21	Складових маркетингового середовища.
ЗН 22	Теоретичних і прикладних аспектів застосування методів статистичного аналізу соціально-економічних явищ і процесів.
ЗН 23	Наукових принципів організації статистики в Україні та за її межами.
ЗН 24	Особливостей використання результатів статистичних досліджень в економічній діяльності.
ЗН 25	Законодавчих, нормативно-правових, нормативно-технічних та санітарно-гігієнічних основ з безпеки життєдіяльності, охорони праці та цивільного захисту.
ЗН 26	Сучасних проблем і головних завдань безпеки.
ЗН 27	Порядку дій в умовах НС та військового стану, способів захисту від впливу небезпечних факторів та методів збереження життя, здоров'я та працездатності.
ЗН 28	Сутності універсальних принципів ділової етики.
ЗН 29	Основних особливостей професійної етики.
ЗН 30	Особливостей корпоративної культури, принципи її формування та функціонування.
ЗН 31	Типів кадрової політики та етапів проектування кадрової політики підприємства.
ЗН 32	Методів оцінки економічної і соціальної ефективності проектів в області управління персоналом.
ЗН 33	принципів організації та інструментів міжнародних розрахунків.
ЗН 34	цілей, завдань та політики міжнародних фінансово-кредитних інститутів щодо формування та регулювання грошово-кредитних відносин.
ЗН 35	Сучасного стану української економіки в контексті міжнародної торгівлі, міжнародної економічної інтеграції та взаємодії із міжнародними валютно-фінансовими організаціями.
ЗН 36	Методів та систем міжнародного економічного права.
ЗН 37	Розрахувати ціни пропозицій за міжнародними договорами купівлі-продажу.
ЗН 38	Складати план експортно-імпортних операцій.
ЗН 39	Збирати, зводити та оброблювати дані фінансової та бухгалтерської звітності відповідно до цілей подальшого фінансового аналізу.
ЗН 40	Розв'язувати конкретні практичні завдання щодо формування та розподілу прибутку підприємства.
ЗН 41	Аналізувати та узагальнювати досвід економічних реформ у країнах, що досягли динамічного зростання своїх економік.
ЗН 42	Володіти методами розрахунку основних показників міжнародної економічної діяльності підприємства та національної економіки у цілому.
ЗН 43	Порівнювати ефективність процесів прямого іноземного інвестування різними ТНК світу.
ЗН 44	Розробляти стратегію диверсифікації діяльності транснаціональної корпорації на конкретному прикладі.
ЗН 45	Розрахувати ціни пропозицій за міжнародними договорами купівлі-продажу.
ЗН 46	Основних положень економічного механізму діяльності підприємств різної державної приналежності в сфері міжнародного обміну товарами;
ЗН 47	методів аналізу міжнародної економічної діяльності підприємства та країни в цілому;
ЗН 48	теоретичних засад процесів європейської інтеграції, етапів та форм її розвитку;
ЗН 49	основних інституційних та економічних засад створення, функціонування та розвитку Європейського Союзу;
ЗН 50	Теоретичних основ технології (класифікацію технологій, шляхи інтенсифікації технологічних процесів тощо);
ЗН 51	Особливостей найбільш поширених технологічних процесів;
ЗН 52	Теоретичних засад національної економіки та законів, що діють на макrorівні;
ЗН 53	Потенціалу національної економіки та інституціональних факторів;

ЗН 54	Сутності зовнішньоекономічної діяльності підприємств, змісту і масштабів здійснення діяльності у митних, правоохоронних, податкових органах;
ЗН 55	Сутності та значення митної справи, єдиної системи митних органів, їх функцій, прав та обов'язків, форм та методів діяльності;
ЗН 56	Спеціальних методів визначення короткострокових завдань та довгострокових завдань податкової політики та економічної сутності оподаткування як складової частини державного регулювання економіки;
ЗН 57	Основних видів загальнодержавних і місцевих податків і зборів;
ЗН 58	Закономірностей і тенденцій розвитку міжнародних валютно-фінансових відносин;
ЗН 59	Механізмів функціонування міжнародних фінансів, сутності платіжного балансу держави та методів його балансування;
ЗН 60	Методики обліку активів, капіталу, зобов'язань, доходів, витрат та фінансових результатів підприємства відповідно до міжнародних стандартів бухгалтерського обліку;
ЗН 61	Методики складання та аналізу форм фінансової звітності підприємства відповідно до міжнародних стандартів фінансової звітності та враховуючи особливості певних країн;
ЗН 62	Основних методик оподаткування доходів юридичних та фізичних осіб у зарубіжних країнах;
ЗН 63	Методів та засобів здійснення зовнішньоекономічної діяльності;
ЗН 64	Інструментів регулювання міжнародної економічної діяльності;
ЗН 65	Форм міжнародного економічного співробітництва;
ЗН 66	Позицій України на міжнародному ринку капіталів та інвестицій;
ЗН 67	Методів проведення фінансового аналізу діяльності підприємства;
ЗН 68	Методик фінансового планування та контролю на підприємстві;
ЗН 69	Сутності та особливостей процесів, які пов'язані із формуванням, розподілом та використанням грошових коштів суб'єктів господарювання;
ЗН 70	Основних закономірностей та напрямів розвитку світової економіки на макро- та мікроекономічному рівнях;
ЗН 71	Регіональних особливостей економічного розвитку окремих держав світу;
ЗН 72	Факторів та особливостей економічного зростання провідних країн світу;
ЗН 73	Інтересів та потреб України у взаємовідносинах з іншими країнами світу;
ЗН 74	Сутності ТНК, змісту і масштабів їх діяльності;
ЗН 75	Еволюції організаційних структур ТНК;
ЗН 76	Специфіки розроблення і реалізації глобальної стратегії ТНК.
ЗН 77	Змісту, складових та етапів техніко-економічного обґрунтування економічних рішень.
ЗН 78	Методології техніко-економічного обґрунтування економічних рішень та інвестиційних проектів.
ЗН 79	Теоретичних і методологічних аспектів економічного аналізу господарської діяльності підприємства.
ЗН 80	Форм та методів ФВА.
ЗН 81	Системи фінансових та нефінансових показників, що використовуються під час здійснення ФВА.
ЗН 82	Методів, способів отримання, зберігання, переробки інформації для аналізу страхової діяльності організацій на міжнародному ринку.
ЗН 83	Законодавчих основ страхування міжнародної діяльності.
ЗН 84	Стану міжнародного страхового ринку та перспектив його розвитку.
ЗН 85	Основ консалтингу і правил надання консалтингових послуг.
ЗН 86	Зasad організації консалтингової діяльності.
ЗН 87	Правил підготовки договорів на надання консалтингових послуг.
ЗН 88	Сутності методів економічних досліджень;
ЗН 89	Методики збору, обробки, упорядкування інформації про економічні явища і процеси;
ЗН 90	Методик складання інформаційного забезпечення;
ЗН 91	Методик та інструментарію оцінювання ефективності інвестиційних рішень;
ЗН 92	Форми та методів інноваційного інвестування;

ЗН 93	Принципів міжнародної інноваційної діяльності;
ЗН 94	Методів здійснення державної політики у сфері міжнародної інноваційної діяльності;
ЗН 95	Сучасних інноваційних форм міжнародної інноваційної діяльності.
ЗН 96	Структури та основних рис світового господарства.
ЗН 97	Змістовності та структури міжнародних економічних відносин.
ЗН 98	Сутності та особливостей міжнародного бізнесу.
ЗН 99	Принципів, правил та нормативно-правових актів, що регулюють взаємовідносини між суб'єктами міжнародних економічних відносин.
ЗН 100	Теорії міжнародної торгівлі, загальні економічні закономірності формування напрямів та форм міжнародної торгівлі;
ЗН 101	Питання організації і регулювання міжнародної торгівлі, практики наднаціонального регулювання міжнародних торговельних відносин;
ЗН 102	Тенденції розвитку різноманітних форм і методів міжнародної торгівлі;
ЗН 103	Вплив міжнародної торгівлі на розвиток національних економік країн світу, інтереси та потреби господарських суб'єктів України у стосунках з іншими суб'єктами країн світу, фактори інтеграційних економічних світових процесів;
ЗН 104	Питання міжнародної сертифікації товарів та послуг;
ЗН 105	Сутність зовнішньоекономічної діяльності суб'єктів господарювання.
ЗН 106	Організаційні форми і методи проведення експортно-імпортних операцій.
ЗН 107	Функціональне забезпечення зовнішньоторговельного процесу на рівні підприємства.
ЗН 108	Сутності ТНК, змісту і масштабів їх діяльності;
ЗН 109	Специфіки розроблення і реалізації глобальної стратегії ТНК;
ЗН 110	Методів дослідження виробничо-комерційної діяльності ТНК;
ЗН 111	Факторів впливу на розвиток об'єднань підприємств.
ЗН 112	Закономірностей економічного розвитку для інтерпретації результатів наукового дослідження та прийняття економічно обґрунтованих рішень.
ЗН 113	Методики та техніки економічних розрахунків, пов'язаних з оцінкою ефективності проектних рішень.
ЗН 114	Системи показників для оцінювання фінансово-економічного стану підприємства та методик їх розрахунку.
ЗН 115	Класифікаційних ознак підприємства, особливостей організаційно-правових форм його діяльності.
ЗН 116	Типів організаційних структур управління та особливості їх застосування на підприємствах, переваги та недоліки.
ЗН 117	Побудови організаційної структури, порядок делегування повноважень.
ЗН 118	Посадових інструкцій згідно з кваліфікацією фахівця, а саме обізнаність з вимогами, функціями, правами, обов'язками.
ЗН 119	Методології аналізу факторів зовнішнього середовища (PEST, SWOT тощо).
ЗН 120	Базових моделей макроекономічної рівноваги.
ЗН 121	Механізмів реалізації фіскальної, монетарної, соціальної, та зовнішньо-економічної політики.
ЗН 122	Методів розрахунку чисельності окремих категорій працівників.
ЗН 123	Методики розрахунку показників плинності кадрів.
ЗН 124	Форм і систем оплати праці, продуктивності праці.
ЗН 125	Форм управлінської документації.
ЗН 126	Методів збору та обробки інформації.
ЗН 127	Комп'ютерних технологій підготовки звітів та іншої економічної документації.
ЗН 128	Сутності та структур капіталу, показників оцінювання ефективності використання капіталу та методів їх оцінювання.
ЗН 129	Процесів маркетингових досліджень, сутності, видів та етапів розробки маркетингових стратегій.
ЗН 130	Процесів формування і реалізації товарної, цінової, розподільчої і комунікаційної політики.

ЗН 131	Сутності, соціальних та етичних цінностей в економіці.
ЗН 132	Змісту юридичної відповідальності: дотримання конкретних державних законодавчих актів, інструкцій, норм, тощо;
ЗН 133	Понять соціальної відповідальності;
ЗН 134	Сутності та значення соціальної та етичної поведінки;
ЗН 135	Понять і характеристик комунікацій;
ЗН 136	Характеристик елементів міжнародного середовища;
ЗН 137	Основних положень економічного механізму діяльності підприємств різної державної приналежності у сфері міжнародного обміну товарами;
ЗН 138	Методів аналізу міжнародної економічної діяльності підприємства та країни в цілому;
ЗН 139	Крос-культурного менеджменту;
ЗН 140	Процесів постановки та реалізації цілей; методів ресурсного забезпечення реалізації цілей;
ЗН 141	Соціології економічного життя, праці та управління;
ЗН 142	Систем знань про соціальну дійсність і про себе, а також систему складних соціальних умінь і навичок взаємодії,
ЗН 143	Природи конфліктів, типи і види конфлікту;
ЗН 144	Причин та характерів виникнення природних, техногенних тощо небезпек;
ЗН 145	Методів цивілізаційного, синергетичного та діалектичного аналізу економічного життя суспільства.
ЗН 146	Етичних норм ставлення до різних явищ життя, що прийняті в суспільстві;
ЗН 147	Законів ринкової економіки;
ЗН 148	Основних проблем соціально-економічного розвитку на сучасному етапі та шляхи їх розв'язання;
ЗН 149	Еволюцій поглядів на економічні процеси;
ЗН 150	Закономірностей розвитку світової та вітчизняної економічної думки;
ЗН 151	Методологій, інструментаріїв та технологічних прийомів обґрунтування економічних рішень;
ЗН 152	Наукових підходів до аналізу господарської діяльності;
ЗН 153	Методики аналізу економічних категорій, ресурсів, процесів, видів діяльності, станів підприємства;
ЗН 154	Методів і процедур, що пов'язані з накопиченням, систематизацією, аналізом та зберіганням інформації;
ЗН 155	Методики пошуку джерел інформації, необхідної для рішення наукових і професійних завдань;
ЗН 156	Методів збирання, оброблення, аналізу статистичної інформації;
ЗН 157	Методів дослідження та розв'язання основних типів задач вищої математики
ЗН 158	Методологій аналізу даних з використанням теорії ймовірностей та математичної статистики.
ЗН 159	Управління комунікаціями; етики ділового спілкування; української мови.
ЗН 160	Закономірностей і тенденції розвитку міжнародних валютно-фінансових відносин.
ЗН 161	Методики розрахунку виробничої потужності та особливості їх застосування у на підприємствах різних видів промислової діяльності; методів ціноутворення на різних типах (міжнародних) ринків.
ЗН 162	Іноземної мови в обсязі, достатньому для загального та професійного спілкування.
ЗН 163	Концептуальних підходів до побудови логістичних ланцюгів, змісту основних процесів функціональної логістики, моделей та методик оцінки ефективності логістичної системи.
ЗН 164	Сегментування споживачів інноваційної продукції; методів вивчення попиту споживачів інноваційної продукції; систем маркетингових комунікацій.
ЗН 165	Механізму функціонування міжнародних фінансів, сутність платіжного балансу держави та володіти методами його балансування.
ЗН 166	Методики формування кошторисів витрат та їх розподілу на види продукції; методики оцінювання ефективності інноваційних проектів.

УМІННЯ	
УМ 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.
УМ 2	Відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя.
УМ 3	Використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки.
УМ 4	Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем.
УМ 5	Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади).
УМ 6	Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності.
УМ 7	Пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки.
УМ 8	Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.
УМ 9	Усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.
УМ 10	Проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності.
УМ 11	Вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин.
УМ 12	Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
УМ 13	Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.
УМ 14	Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.
УМ 15	Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.
УМ 16	Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки.
УМ 17	Виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.
УМ 18	Використовувати нормативні та правові акти, що регламентують професійну діяльність.
УМ 19	Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.
УМ 20	Оволодіти навичками усної та письмової професійної комунікації державною та іноземною мовами.
УМ 21	Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.
УМ 22	Демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах.
УМ 23	Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.

УМ 24	Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.
УМ 25	Критично оцінювати результати досліджень, виявляти перспективні напрями, обґрунтовувати методологічну базу досліджень.
УМ 26	Використовувати існуючі інформаційні системи та технології, зокрема статистичного моніторингу, економічного аналізу.
УМ 27	Здійснювати пошук та аналіз нормативно-правової бази, що регулює інвестиційну діяльність в країні та на міжнародному рівні.
УМ 28	обирати критерії вибору та показники ефективності оцінювання найкращої альтернативи інвестування.
УМ 29	ідентифікувати ризики та загрози реалізації інвестиційного проекту та розробляти заходи щодо їх мінімізації.
УМ 30	вибирати ефективні методи управління інноваційною діяльністю підприємств.
УМ 31	працювати з різними моделями подання знань та обґрунтувати вибір тієї чи іншої моделі в залежності від характеру предметної області.
УМ 32	аналізувати бізнес-процеси підприємства.
УМ 33	визначати склад та спеціалізацію виробничих підрозділів, що формують оптимальну структуру підприємства.
УМ 34	кількісно порівнювати й економічно оцінювати ефективність різних варіантів організації виробництва і виробничої інфраструктури.
УМ 35	аналізувати документацію конкурсних торгів.
УМ 36	формувати пропозицію конкурсних торгів.
УМ 37	виконувати порівняльний аналіз альтернативних стратегій досягнення певного рівня конкурентних позицій.
УМ 38	складати первинні документи для проведення різних форм міжнародних розрахунків: векселями, чеками, інкасо, документарним акредитивом тощо.
УМ 39	дотримуватися послідовності проведення етапів міжнародних розрахунків;
УМ 40	досліджувати форми, методи, суб'єкти і рівні міжнародної економічної діяльності, принципи і середовища її розвитку, практики здійснення і механізмів регулювання.
УМ 41	працювати з міжнародними нормативно-правовими актами.
УМ 42	виявляти недоліки та порушення міжнародного законодавства в міжнародних економічних договорах.
УМ 43	володіти методами розрахунку основних показників міжнародної економічної діяльності підприємства та національної економіки.
УМ 44	здійснювати економічну оцінку та прогнозування руху факторів виробництва.
УМ 45	розраховувати ціну ліцензії при трансфері технологій.
УМ 46	визначати та аналізувати тенденції, закономірності, секторальні та регіональні особливості європейської інтеграції.
УМ 47	оцінювати рівень розвитку інтеграційних процесів, визначати бар'єри та обґрунтувати ефективні форми європейської інтеграції України.
УМ 48	виконувати нескладні розрахунки, які мають місце при розробці найбільш поширених технологічних процесів (подріблення, теплообміну, фільтрації).
УМ 49	виконувати порівняльний аналіз декількох альтернативних технологічних процесів з метою вибору найбільш раціонального варіанту технологічного процесу.
УМ 50	аналізувати економічні явища та процеси, показники ефективності національної економіки.
УМ 51	надавати оцінку ефективності використання обмежених ресурсів з метою отримання найкращого кінцевого результату.
УМ 52	на основі інформації про сучасну макроекономічну ситуацію в країні прогнозувати й робити висновки щодо стану національного господарства.
УМ 53	використовувати макроекономічні моделі для забезпечення умов суспільного економічного зростання.
УМ 54	володіти методами митного оформлення експортно-імпортних операцій.

УМ 55	оволодіти навичками проходження митного контролю.
УМ 56	визначати механізми справляння податків, зборів та інших обов'язкових платежів згідно із чинним законодавством.
УМ 57	розраховувати загальнодержавні податки та збори та формувати базу оподаткування.
УМ 58	володіти теоретичними основами та практичними навичками міжнародних фінансів.
УМ 59	проводити міжнародні розрахунки, їх аналіз та складати платіжні і розрахункові баланси.
УМ 60	складати та аналізувати форми фінансової звітності, складені за міжнародними стандартами фінансової звітності.
УМ 61	виявляти резерви та обґрунтовувати управлінські рішення.
УМ 62	розраховувати показники ефективності експорту та імпорту.
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
Кадрове забезпечення	Відповідно до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для відповідного рівня ВО (додаток 2 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідно до технологічних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО (додаток 4 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Відповідно до технологічних вимог щодо навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО (додатки 5 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
Національна кредитна мобільність	Можлива при укладанні відповідних договорів.
Міжнародна кредитна мобільність	Еразмус, Євразія.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Викладання іноземною мовою. Викладання за умовою володіння українською мовою – навчання у загальних групах, або в окремих групах із викладанням англійською мовою.

## 2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
ЗО 1	Стилістика української мови за професійним спрямуванням	2	залік
ЗО 2	Іноземна мова	6	залік
ЗО 3	Історія економіки та економічної думки	4,5	екзамен
ЗО 4	Математика для економістів	12	екзамен
ЗО 5	Інформатика	6	залік
ЗО 6	Менеджмент	3,5	залік
ЗО 7	Маркетинг	3,5	залік

ЗО 8	Статистика	4,5	екзамен
ЗО 9	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	2	залік
ЗО 10	Національна економіка	4	залік
ЗО 11	Управління державними закупівлями	3	залік
ЗО 12	Інвестування + КР	4,5	екзамен
ЗО 13	Міжнародна фінансова система + КР	8	Екзамен
ЗО 14	Конкуренція та конкурентоспроможність міжнародного бізнесу	4,5	екзамен
ЗО 15	Облік у зарубіжних країнах	4	залік
ЗО 16	Економіка зарубіжних країн + КР	5,5	екзамен
ЗО 17	Фінансовий менеджмент	3,5	залік

<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
ЗВ 1	Історичні навчальні дисципліни	2	залік
ЗВ 2	Філософські навчальні дисципліни	2	залік
ЗВ 3	Психологічна навчальна дисципліна	2	залік
ЗВ 4	Правова навчальна дисципліна	2	залік
ЗВ 5	Фізичне виховання або основи здорового способу життя	5	залік
ЗВ 6	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	залік
ЗВ 7	Навчальна дисципліна з міжнародного бізнесу: Управлінська результативність у міжнародному бізнесі; Міжнародний бізнес; <i>Основи міжнародного бізнесу</i>	3	залік
ЗВ 8	Навчальна дисципліна з фінансів підприємств: Фінансова діяльність підприємства; <i>Фінанси підприємств</i>	4	залік
ЗВ 9	Навчальна дисципліна з податкової системи: Податкова політика; Оподаткування; <i>Податкова система</i>	3	залік
ЗВ 10	Навчальна дисципліна з митної справи: Державна митна справа; Митне законодавство та митна справа в Україні; <i>Митна справа</i>	3	залік
ЗВ 11	Навчальна дисципліна з міжнародної логістики: Міжнародні логістичні системи в умовах глобалізації; Міжнародна логістика в організації міжнародних перевезень; <i>Міжнародна логістика</i>	3,5	екзамен
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>			
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
ПО 1	Економічна теорія	4,5	екзамен
ПО 2	Регіональна економіка (регіональна економіка, екологія)	4	залік
ПО 3	Макроекономіка	4,5	екзамен
ПО 4	Мікроекономіка	4	залік
ПО 5	Економіко-математичні методи та моделі:	8	екзамен
ПО 6	Фінанси	4,5	екзамен
ПО 7	Економіка підприємства	5	залік



ПО 8	Гроші і кредит	4	екзамен
ПО 9	Бухгалтерський облік	4	залік
ПО 10	Економіка праці і соціально-трудова відносини	5	екзамен
ПО 11	Міжнародна економіка	5	екзамен
ПО 12	Організація виробництва	4	залік
ПО 13	Системи технологій промисловості	3	залік
ПО 14	Інформаційні системи і технології в економіці	3	залік
ПО 15	Економічний аналіз міжнародного бізнесу	6,5	залік
ПО 16	Інтеграційні процеси + КР	8,5	екзамен
ПО 17	Транснаціональні корпорації + КР	5	екзамен
ПО 18	Техніко-економічне обґрунтування економічних рішень	3,5	екзамен
ПО 19	Міжнародне страхування	4,5	екзамен
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
ПВ 1	Навчальна дисципліна з валютних операцій: Розрахунки та платежі в міжнародному бізнесі; Грошово-кредитні системи зарубіжних країн; <i>Міжнародні розрахунки та валютні операції</i>	4,5	екзамен
ПВ 2	Навчальна дисципліна з міжнародної інноваційної діяльності: Інноваційна діяльність та трансфер технологій; <i>Міжнародна інноваційна діяльність</i>	3	залік
ПВ 3	Навчальна дисципліна з міжнародної економічної діяльності України: Державне регулювання економіки; <i>Міжнародна економічна діяльність України</i>	4,5	екзамен
ПВ 4	Навчальна дисципліна з міжнародного консалтингу: Міжнародна бізнес-розвідка; <i>Міжнародний консалтинг</i>	3,5	залік
ПВ 5	Навчальна дисципліна з міжнародних економічних відносин: Світогосподарські зв'язки; <i>Міжнародні економічні відносини</i>	3	залік
ПВ 6	Навчальна дисципліна з міжнародного економічного права: Основи теорії міжнародного права; <i>Міжнародне економічне право</i>	3	залік
ПВ 7	Переддипломна практика	7,5	залік
ПВ 8	Підготовка дипломної роботи	6	
Загальний обсяг <b>циклу загальної підготовки:</b>		114,5	
Загальний обсяг <b>циклу професійної підготовки:</b>		125,5	
Загальний обсяг <b>обов'язкових компонент:</b>		171,5	
Загальний обсяг <b>вибіркових компонент:</b>		68,5	
у тому числі за <b>вибором студентів:</b>		68,5	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	



## **4. ФОРМА ВИПУСКНОЇ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Випускна атестація здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Міжнародна економіка» зі спеціальності 051 «Економіка» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи бакалавра та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження здобувачу ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: бакалавр з економіки.

У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті або в репозиторії закладу вищої освіти. Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати у відповідності до вимог чинного законодавства.

Атестація здійснюється екзаменаційною комісією, до складу якої можуть включатися представники роботодавців та їх об'єднань. Кваліфікаційна робота має бути перевірена на плагіат

Випускна атестація здійснюється відкрито і публічно.

## 5. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

(УТОЧНЕННЯ: ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНЦІЇ ПО БАЗОВИМ ДИСЦИПЛІНАМ)

	ЗО 1	ЗО 2	ЗО 3	ЗО 4	ЗО 5	ЗО 6	ЗО 7	ЗО 8	ЗО 9	ЗО 10	ЗО 11	ЗО 12	ЗО 13	ЗО 14	ЗО 15	ЗО 16	ЗО 17	ЗВ 1	ЗВ 2	ЗВ 3	ЗВ 4	ЗВ 5	ЗВ 6	ЗВ 7	ЗВ 8	ЗВ 9	ЗВ 10	ЗВ 11
ЗК 1															+													
ЗК 2			+						+																			
ЗК 3			+	+				+			+	+				+	+											
ЗК 4				+	+		+	+		+				4		+												
ЗК 5	+																											
ЗК 6		+																										
ЗК 7					+												+											
ЗК 8								+								+												
ЗК 9							+		+		+																	
ЗК 10																												
ЗК 11						+						+	+	+	+													
ЗК 12	+	+				+						+																
ЗК 13						+				+			+															
ЗК 14																			+									
ЗК 15																			+									
ЗК 16																				+								
ЗК 17																				+								
ЗК 18																					+							
ЗК 19																					+							
ЗК 20																						+						





## 6. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

(УТОЧНЕННЯ: ЗНАННЯ ПО БАЗОВИМ ДИСЦИПЛІНАМ)

	3O 1	3O 2	3O 3	3O 4	3O 5	3O 6	3O 7	3O 8	3O 9	3O 10	3O 11	3O 12	3O 13	3O 14	3O 15	3O 16	3O 17	3B 1	3B 2	3B 3	3B 4	3B 5	3B 6	3B 7	3B 8	3B 9	3B 10	3B 11
3H 1	+																											
3H 2	+																											
3H 3	+																											
3H 4		+																										
3H 5		+																										
3H 6		+																										
3H 7			+																									
3H 8			+																									
3H 9			+																									
3H 10				+																								
3H 11				+																								
3H 12				+																								
3H 13				+																								
3H 14					+																							
3H 15					+																							
3H 16						+																						
3H 17						+																						
3H 18						+																						
3H 19							+																					
3H 20							+																					









(УТОЧНЕННЯ: ЗНАННЯ ПО ПРОФЕСІЙНИМ ДИСЦИПЛІНАМ)

	ПО 1	ПО 2	ПО 3	ПО 4	ПО 5	ПО 6	ПО 7	ПО 8	ПО 9	ПО 10	ПО 11	ПО 12	ПО 13	ПО 14	ПО 15	ПО 16	ПО 17	ПО 18	ПО 19	ПВ 1	ПВ 2	ПВ 3	ПВ 4	ПВ 5	ПВ 6	ПВ 7	ПВ 8	
ЗН 88	+																											
ЗН 89	+																											
ЗН 90	+																											
ЗН 91		+																										
ЗН 92		+																										
ЗН 93		+																										
ЗН 94			+																									
ЗН 95			+																									
ЗН 96				+																								
ЗН 97				+																								
ЗН 98				+																								
ЗН 99					+																							
ЗН 100					+																							
ЗН 101						+																						
ЗН 102						+																						
ЗН 103						+																						
ЗН 104							+																					
ЗН 105								+																				
ЗН 106								+																				
ЗН 107									+																			
ЗН 108									+																			
ЗН 109									+																			













