

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Запорізький національний технічний університет**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Міжнародний бізнес»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 292 міжнародні економічні відносини**  
**галузі знань 29 міжнародні відносини**  
**кваліфікація: бакалавр з міжнародних економічних відносин**

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ**  
**Голова вченої ради**



\_\_\_\_\_ / **Беліков С.Б./**  
**(протокол №4 від «11» грудня 2017 р.)**


**Запоріжжя 2017 р.**

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**Освітньо-професійної програми**  
**«Міжнародний бізнес»**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	29 «Міжнародні відносини»
Спеціальність	292 «Міжнародні економічні відносини»
Кваліфікація	Бакалавр з міжнародних економічних відносин


**СХВАЛЕНО:**

Науково-методичною комісією  
гуманітарного факультету  
Протокол № 2  
Від «11» 11 2017 р.  
Голова НМК спеціальності


  
М.В. Дедков

**ПОГОДЖЕНО**

Проректор з науково-педагогічної роботи та  
питань перспектив розвитку університету

  
Д.М. Піза  
«06» 11 2017 р.

Начальник навчального відділу  
університету

  
В.Л. Грешта  
«06» 11 2017 р.

## ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою науково-методичною комісією спеціальності 292 міжнародні економічні відносини у складі:

1. д.е.н., професор Прушківська Е.В.
2. д. н., професор Сарнацький О.П.
3. к.н., доцент Лазнева І.О.
4. ст., викладач Павлюк Т.С.

Освітньо-професійна програма обговорена та схвалена на засіданні кафедри міжнародних економічних відносин

Протокол № 11 від «08» червня 2017 р.

Завідувач кафедри

  
\_\_\_\_\_ Е.В.Прушківська

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності 292 «міжнародні економічні відносини» за спеціалізацією «міжнародний бізнес»**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Запорізький національний технічний університет Економіко-гуманітарний інститут Гуманітарний факультет Кафедра міжнародних економічних відносин
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Освітній ступень: «бакалавр» Освітня кваліфікація: економіст-міжнародник Кваліфікація в дипломі: бакалавр з міжнародних економічних відносин, спеціалізація: міжнародний бізнес Кваліфікація (професійна): – 3439 фахівець
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Міжнародні економічні відносини Спеціалізація – міжнародний бізнес
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
<b>Наявність акредитації</b>	Акредитаційна комісія України м. Київ Сертифікат про акредитацію серія РД-IV №0849098 від 4 жовтня 2011 р. Термін дії сертифіката до 01 липня 2021 р.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК – 6 рівень, QF-EHEA – перший цикл, EQFLLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	на базі повної загальної середньої освіти; на базі молодшого спеціаліста
<b>Мова(и) викладання</b>	українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	до 01 липня 2021 року
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://www.zntu.edu.ua/kafedra-mizhnarodnih-ekonomichnih-vidnosin">http://www.zntu.edu.ua/kafedra-mizhnarodnih-ekonomichnih-vidnosin</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі міжнародного бізнесу, що володіють знаннями з теорії і практики розвитку світового господарства, міжнародної торгівлі товарами і послугами, міжнародного руху капіталів, міжнародних фінансів; здатних адаптуватися до нових професій, видів та форм зайнятості в економіці в умовах швидких темпів розвитку світової спільноти та глобалізації світу.	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>	Галузь знань: 29 міжнародні відносини Спеціальність: 292 міжнародні економічні відносини Спеціалізація: міжнародний бізнес
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна
<b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Загальна програма – міжнародні економічні відносини Спеціалізації – міжнародний бізнес
<b>Особливості програми</b>	Міждисциплінарна та багатопрофільна підготовка фахівців з міжнародного бізнесу

<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Потребу у фахівцях в галузі міжнародного бізнесу мають компанії, що ведуть зовнішньоекономічну діяльність, банки та інші фінансові установи, державні структури, посольства і торговельні представництва, засоби масової інформації, що висвітлюють проблематику міжнародної економічної діяльності. Можуть обіймати такі посади: економіста-аналітика міжнародного бізнесу; економіста з міжнародної торгівлі; економічного радника; фінансового аналітика; аналітика світових товарних ринків; експерта з фінансово-економічної діяльності; фахівця з інвестиційного бізнесу; менеджера зовнішньоекономічної діяльності.
<b>Подальше навчання</b>	НРК – 7 рівень, QF-EHEA – другий цикл, EQFLLL – 7 рівень
<b>5- Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Диференційований студентсько-орієнтований підхід; особистісно-орієнтований підхід (сприятливе освітнє середовище, мотивація до навчання, вибір змісту навчання, формування навичок самоконтролю, досягнення успіху в самореалізації тощо); інформаційні технології; імітаційні технології; дослідницькі технології. Стиль навчання – активний, що дає можливість бакалавру обирати предмети та організовувати навчальний на науково-дослідницький час. Лекції, семінари, практичні заняття в малих групах, самостійна робота на основі підручників та конспектів, консультації із викладачами.
<b>Оцінювання</b>	Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за системою ECTS. Поточний контроль – усне та письмове опитування, захист курсової роботи та практик, тестування, захист індивідуальних завдань. Підсумковий контроль – екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю. Атестація – кваліфікаційний екзамен за спеціальністю.
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні завдання у сфері міжнародних відносин у цілому та міжнародних економічних, зокрема, професійної діяльності (у т.ч. у процесі навчання), що передбачає застосування новітніх теорій та методів при здійсненні комплексних досліджень світогосподарських зв'язків
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Здатність навчатися та бути сучасно навченим.</li> <li>2. Здатність продукувати нові ідеї, системно мислити, проявляти креативність, гнучкість, уміння управляти часом.</li> <li>3. Здатність до усної та письмової загальної комунікації державною та іноземними мовами.</li> <li>4. Здатність до використання сучасних інформаційних та комунікаційних технологій, програмних пакетів загального і спеціального призначення.</li> <li>5. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, пошуку, оброблення та оцінювання інформації, процесів та явищ з різних джерел з метою виявлення проблем, формулювання висновків (рекомендацій), вироблення рішень</li> </ol>

	<p>на основі логічних аргументів, забезпечення якості виконуваних робіт з урахуванням національних та міжнародних вимог, адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>6. Здатність проводити дослідження економічних явищ та процесів у міжнародній сфері з урахуванням причинно-наслідкових та просторово-часових зв'язків</p> <p>7. Уміння бути критичним та самокритичним до розуміння чинників, які чинять позитивний чи негативний вплив на спілкування з представниками інших бізнес-культур та професійних груп різного рівня (з фахівцями з інших галузей знань/видів діяльності) на засадах цінування різноманітності та мультикультурності та поваги до них.</p> <p>8. Здатність мотивувати та розробляти ефективну систему організації праці, здійснювати дослідження в групі під керівництвом лідера з урахуванням вимог та особливостей сьогодення в умовах обмеженості часу.</p> <p>9. Здатність брати участь у розробці проектів, мотивувати людей та рухатися до спільної мети, діяти соціально відповідально і свідомо.</p> <p>10. Здатність використовувати набуті знання, розуміти предметну область та професію на практиці, бути відкритим до застосування знань з урахуванням конкретних ситуацій</p>
<p><b>Фахові компетентності спеціальності (ФК)</b></p>	<p>1. Здатність ефективно спілкуватися на професійному та соціальному рівнях з використанням фахової термінології, включаючи усну і письмову комунікацію державною та іноземними мовами.</p> <p>2. Здатність визначати функціональні області та їх взаємозв'язки, налагоджувати комунікації між суб'єктами міжнародних економічних відносин різного рівня.</p> <p>3. Здатність обґрунтовувати доцільність застосування економічних та дипломатичних методів (засобів) вирішення конфліктних ситуацій на міжнародному рівні.</p> <p>4. Здатність до абстрактного мислення щодо функціонування складних економічних систем.</p> <p>5. Здатність брати участь у ділових міжнародних організаційно-правових відносинах, обґрунтовувати власну думку щодо конкретних умов реалізації форм МЕВ на мега-, макро-, мезо- і мікрорівнях.</p> <p>6. Здатність застосовувати базові знання у сфері міжнародних економічних відносин з використанням нормативно-розпорядчих документів, довідкових матеріалів.</p> <p>7. Здатність демонструвати стійке розуміння особливостей функціонування середовища міжнародних відносин та моделей економічного розвитку.</p> <p>8. Здатність здійснювати комплексний аналіз та моніторинг кон'юнктури світових ринків, оцінювати та вміти адаптуватися до змін міжнародного середовища.</p> <p>9. Здатність виокремлювати закономірності та характерні ознаки світогосподарського розвитку й особливості реалізації економічної політики.</p> <p>10. Здатність демонструвати знання базових категорій та новітніх теорій, концепцій, технологій і методів у сфері</p>

	<p>міжнародних економічних відносин з урахуванням їх основних форм.</p> <p>11. Здатність аналізувати міжнародні ринки товарів і послуг, інструменти та принципи регулювання міжнародної торгівлі.</p> <p>12. Здатність застосовувати базові знання, аналізувати теорії та механізми реалізації міжнародних валютно-фінансових і кредитних відносин.</p> <p>13. Знання теоретичних основ та практичних навичок оцінювання й аналізу безпекової компоненти міжнародних економічних відносин.</p> <p>14. Здатність підтримувати належний рівень економічних знань та постійно підвищувати свій професійний рівень.</p> <p>15. Мати теоретичну та методологічну базу для поглибленого самонавчання, тренінгів, сертифікаційних програм, грантів.</p> <p>16. Здатність відтворювати теоретичні знання щодо функціонування МЕВ.</p>
<b>7- Програмні результати навчання</b>	
<p><b>Програмні результати навчання (ПРН)</b></p>	<p>1. Усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя, дотримуватися принципів безперервного розвитку та постійного самовдосконалення; прагнути професійного зростання, проявляти толерантність та готовність до інноваційних змін.</p> <p>2. Мислити креативно та критично, мати навички тайм-менеджменту, критично оцінювати наслідки продукованих ідей.</p> <p>3. Демонструвати навички письмової та усної комунікації державною та іноземними мовами, фахово використовувати економічну термінологію.</p> <p>4. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, програмні пакети загального і спеціального призначення.</p> <p>5. Демонструвати абстрактне мислення, застосовувати методології дослідження, виявляти, окреслювати та формалізувати проблеми; систематизувати й упорядковувати отриману інформацію; оцінювати та пояснювати вплив ендогенних і екзогенних факторів на процеси та явища у світовому господарстві; формулювати висновки і розробляти рекомендації з метою адаптації до нової ситуації з урахуванням особливостей національного і міжнародного середовища.</p> <p>6. Досліджувати економічні явища та процеси у міжнародній сфері на основі розуміння категорій, законів; виділяючи й узагальнюючи тенденції, закономірності функціонування та розвитку світового господарства з урахуванням причинно-наслідкових та просторово-часових зв'язків.</p> <p>7. Володіти навичками самоаналізу (самоменеджменту), бути критичним і самокритичним, розуміти детермінанти впливу на спілкування з представниками інших бізнес-культур та професійних груп різного рівня (з фахівцями з</p>

інших галузях знань/видів діяльності) на засадах цінування різноманітності, мультикультурності та поваги до них.

8. Планувати, організовувати, мотивувати, оцінювати та підвищувати результативність колективної праці, здійснювати дослідження в групі під керівництвом лідера, з урахуванням вимог та особливостей сьогодення в умовах обмеженості часу.

9. Розробляти та реалізовувати міжнародні проекти, працювати в проектних групах, мотивувати людей і рухатися до спільної мети, діяти соціально-відповідально та свідомо.

10. Застосовувати набуті знання, розуміти предметну область та професію на практиці, бути відкритим до застосування знань з урахуванням конкретних ситуацій.

11. Демонструвати знання та навички з ведення ділового протоколу та ділового етикету у сфері міжнародних економічних відносин, враховуючи особливості міжкультурного спілкування на професійному та соціальному рівнях, включаючи усну та письмову комунікацію державною та іноземними мовами.

12. Досліджувати та ідентифікувати функціональні області та їх взаємозв'язки, налагоджувати комунікації між суб'єктами міжнародних економічних відносин різного рівня.

13. Визначати причини, типи та характер міжнародних конфліктів і суперечок, обґрунтовувати і застосовувати економічні та дипломатичні методи їх вирішення на міжнародному рівні, відстоюючи національні інтереси.

14. Здійснювати комплексний аналіз складних економічних систем, зіставляти та порівнювати їх складові, оцінювати й аргументувати результативність їх функціонування.

15. Ідентифікувати, обговорювати та бути учасником ділових міжнародних організаційно-правових відносин, обґрунтовувати власну думку щодо конкретних умов реалізації форм МЕН на мега-, макро-, мезо- і мікрорівнях.

16. Розуміти та застосовувати базові знання основних нормативно-правових актів і довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів у сфері міжнародних економічних відносин.

17. Ідентифікувати та виокремлювати особливості функціонування середовища міжнародних відносин та моделей економічного розвитку.

18. Обґрунтовувати вибір і застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій, економіко-статистичні методи обчислення, складні техніки аналізу та методи моніторингу кон'юнктури світових ринків, ілюструвати і презентувати результати оцінювання, підсумовувати та розробляти рекомендації, заходи з адаптації до змін міжнародного середовища.

19. Розуміти, виділяти й описувати нові явища, процеси й тенденції світогосподарського розвитку; визначати механізми й інструменти реалізації економічної політики.



	<p>20. Володіти базовими категоріями, новітніми теоріями, концепціями, технологіями та методами у сфері міжнародних економічних відносин з урахуванням їх основних форм, зокрема: міжнародної торгівлі товарами та послугами, міжнародного руху капіталу, міжнародних валютно-фінансових та кредитних відносин, мобільності людських ресурсів, міжнародного трансферу технологій.</p> <p>21. Підбирати і вміло застосовувати аналітичний інструментарій дослідження стану та перспектив розвитку окремих сегментів міжнародних ринків товарів і послуг з використанням сучасних знань про методи, форми й інструменти регулювання міжнародної торгівлі.</p> <p>22. Застосовувати базові знання, аналізуючи теорії, принципи, засоби й інструменти реалізації міжнародних валютно-фінансових та кредитних відносин.</p> <p>23. Відстоювати національні інтереси з урахуванням безпекової компоненти міжнародних економічних відносин.</p> <p>24. Усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань.</p> <p>25. Формувати додаткові компетентності шляхом самонавчання, участі у тренінгах, сертифікаційних і грантових програмах.</p> <p>26. Застосовувати набуті знання щодо фактів, методів, правил і принципів функціонування МEB у конкретних практичних ситуаціях.</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	До реалізації програми залучається не менше 70% науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та/або вченими званнями. Науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування.
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	Використання комп'ютеризованих класів, проектної техніки, спеціалізованих лабораторій, стендів та наочних посібників. Використання сучасних прикладних програм.
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	Бібліотека: користування бібліотекою, використання онлайн-ресурсів та баз даних, інформаційне забезпечення студентів, які працюють над дипломами, консультування працівниками бібліотеки. Навчальні ресурси: використання віртуального навчального середовища Запорізького національного технічного університету та авторських розробок науково-педагогічних працівників

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

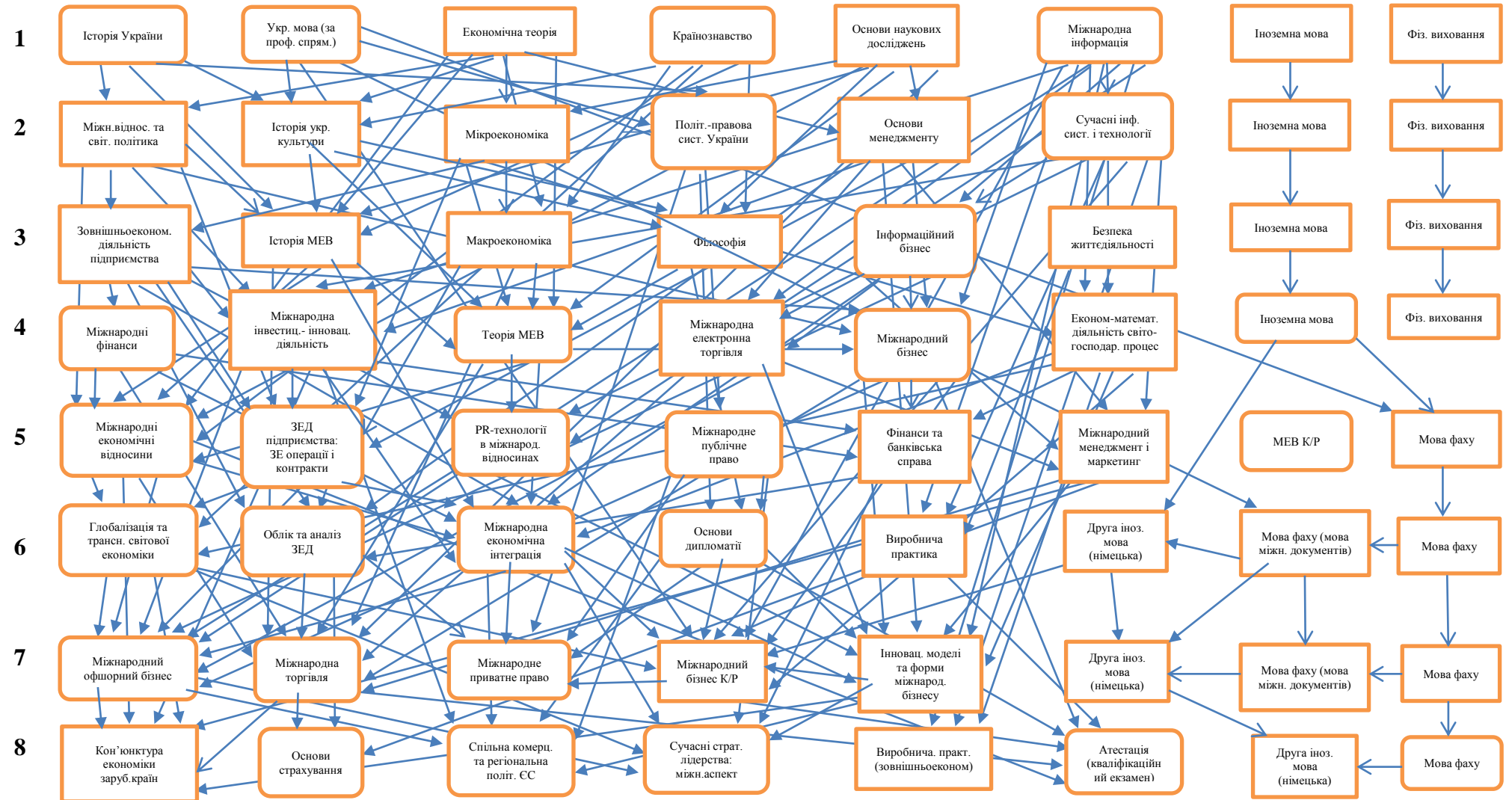
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
ОК 1.	Основи наукових досліджень	4	залік
ОК 2.	Міжнародна інформація	5	екзамен
ОК 3.	Країнознавство	4	екзамен
ОК 4	Економічна теорія	4	залік
ОК 5	Історія України	3	екзамен
ОК 6	Іноземна мова	16	екзамен
ОК 7	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
ОК 8	Основи менеджменту	4	екзамен
ОК 9	Сучасні інформаційні системи і технології	5	залік
ОК 10	Мікроекономіка	4	екзамен
ОК 11	Міжнародні відносини та світова політика	4	екзамен
ОК 12	Політико-правова система України	3	залік
ОК 13	Історія української культури	3	залік
ОК 14	Макроекономіка	4	екзамен
ОК 15	Зовнішньоекономічна діяльність підприємства	5	екзамен
ОК 16	Інформаційний бізнес	3	залік
ОК 17	Історія міжнародних економічних відносин	5	екзамен
ОК 18	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці	3	диф. залік
ОК 19	Філософія	3	екзамен
ОК 20	Міжнародні фінанси	4	екзамен
ОК 21	Міжнародний бізнес	4	екзамен
ОК 22	Теорія міжнародних економічних відносин	4	екзамен
ОК 23	Міжнародна електронна торгівля	3	залік
ОК 24	Міжнародна інвестиційно-інноваційна діяльність	4	залік
ОК 25	Економіко-математичне моделювання світогосподарських процесів	4	залік
ОК 26	Глобалізація і транс націоналізація світової економіки	4	екзамен
ОК 27	Міжнародні економічні відносини	4	екзамен
ОК 28	Зовнішньоекономічна діяльність підприємства: зовнішньоекономічні операції і контракти	4	екзамен
ОК 29	Міжнародні економічні відносини	3	курсова робота
ОК 30	Міжнародне публічне право	4	екзамен
ОК 31	Основи дипломатії	3	залік
ОК 32	Міжнародний бізнес	3	Курсова робота
ОК 33	Інноваційні моделі та форми міжнародного бізнесу	4	залік
ОК 34	Фінанси та банківська справа	4	залік
ОК 35	Основи страхування	4	екзамен
ОК 36	Сучасні стратегії лідерства: міжнародні аспекти	4	екзамен
ОК 37	Міжнародне приватне право	4	екзамен
ОК 38	Виробнича практика	4,5	диф. залік

ОК 39	Виробнича (зовнішньоекономічна) практика	4,5	диф. залік
ОК 40	Фізичне виховання	12	залік
ОК 41	Атестація (кваліфікаційний екзаме́н)	3	д.а.
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>		<b>177</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВК 1	Міжнародний офшорний бізнес	4	екзамен
ВК 2	Міжнародна економічна інтеграція	4	екзамен
ВК 3	PR-технології в міжнародних відносинах	3	залік
ВК 4	Облік та аналіз зовнішньоекономічної діяльності	4	екзамен
ВК 5	Міжнародна торгівля	4	екзамен
ВК 6	Мова фаху	15,5	екзамен
ВК 7	Міжнародний менеджмент і маркетинг	4	залік
ВК 8	Мова фаху (мова міжнародних документів)	6	залік
ВК 9	Кон'юнктура економіки зарубіжних країн	4	екзамен
ВК 10	Друга іноземна мова (німецька)	11,5	залік
ВК 11	Спільна комерційна і регіональна політика ЄС	3	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>63</b>	
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВК 1	Інвестування регіонального розвитку	4	екзамен
ВК 2	Управління зовнішньоекономічною діяльністю	4	екзамен
ВК 3	Психологія управління та конфліктологія	3	залік
ВК 4	Економіка і фінанси підприємства	4	екзамен
ВК 5	Міжнародна торгівля товарами і послугами	4	екзамен
ВК 6	Професійне спілкування іноземною мовою і економічному просторі	15,5	екзамен
ВК 7	Міжнародне публічне управління	4	залік
ВК 8	Практика перекладу економічної документації	6	залік
ВК 9	Світова економіка	4	екзамен
ВК 10	Ділова друга іноземна мова (німецька)	11,5	залік
ВК 11	Валютний ринок і валютне регулювання	3	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>63</b>	
<i>Вибірковий блок 3</i>			
ВК 1	Антикризове управління	4	екзамен
ВК 2	Міжнародні валютні угруповання	4	екзамен
ВК 3	Самоменеджмент	3	залік
ВК 4	Облік зовнішньоекономічної діяльності бізнес структур	4	екзамен
ВК 5	Управління зовнішньоекономічною діяльністю	4	екзамен
ВК 6	Іноземна мова економічної компетенції	15,5	екзамен
ВК 7	Управління інноваціями	4	залік
ВК 8	Іноземна мова документів міжнародних відносин	6	залік
ВК 9	Факторний аналіз ринків країн світу	4	екзамен
ВК 10	Друга іноземна мова (німецька) за професійним спілкуванням	11,5	залік
ВК 11	Європейська інтеграція	3	залік
<b>Загальний обсяг вибірових компонент:</b>		<b>63</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	

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

**Атестація** – це встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої освіти, у формі єдиного (комплексного) кваліфікаційного екзамену за освітньо-професійною програмою «Міжнародний бізнес» спеціальності 292 міжнародні економічні відносини і завершується видачею документів встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: бакалавр з міжнародних економічних відносин.

**Структурно-логічна схема підготовки студентів галузі знань 29 «Міжнародні відносини» спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини»**



### Матриця відповідності результатів навчання та компетентностей

Результати навчання	Компетентності																										
	Загальні компетентності										Фахові компетентності																
	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	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	
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	*					*						*	*											*	*		
ПРН 25	*			*		*													*					*	*		
ПРН 26		*		*					*															*	*		









OK 27	*			*	*	*	*	*	*	*		*			*		*		*	*			*	*	*	*	
OK 28	*				*				*	*		*				*	*			*		*		*		*	
OK 29		*	*	*	*	*			*	*				*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	
OK 30	*			*	*	*	*		*	*		*			*	*	*			*					*	*	
OK 31	*		*							*			*			*			*						*	*	
OK 32	*			*	*	*	*		*	*		*			*	*	*		*	*					*	*	
OK 33	*			*	*	*	*		*	*		*			*	*	*			*					*	*	
OK 34	*			*		*	*		*	*		*			*		*		*		*		*		*	*	
OK 35	*	*		*	*	*				*		*		*		*	*	*		*		*		*	*	*	
OK 36	*		*			*	*	*						*			*			*			*	*	*	*	
OK 37	*									*						*										*	
OK 38					*					*										*							
OK 39					*					*										*							
OK 40																									*		
OK 41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BK 1		*			*	*			*			*		*	*	*		*	*		*	*			*	*	
BK 2	*			*	*		*		*	*	*	*			*		*	*		*	*		*			*	
BK 3		*	*				*			*	*	*													*	*	
BK 4	*			*						*					*		*		*		*		*		*	*	
BK 5				*	*	*			*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
BK 6			*	*			*			*																*	
BK 7					*		*			*										*						*	
BK 8			*	*			*			*														*	*	*	
BK 9	*			*	*					*		*		*		*		*	*	*	*					*	
BK 10			*	*		*	*			*														*	*	*	
BK 11	*				*	*	*						*	*					*		*		*	*	*	*	