Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Освітньо-професійна програма

МІЖНАРОДНІ ФІНАНСИ

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Галузь знань: 29 Міжнародні відносини

Спеціальність 292 «Міжнародні економічні відносини»

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
Харківського національного університету
імені В.Н. Каразіна
“30” травня 2022 року,
протокол № 9
Введено в дію з 2022/2023 навчального року
наказом від 09.06.2022р. № 0208-1/207
Проректор з науково-педагогічної роботи
Олександр ГОЛОВКО

Харків 2022 р.

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД
Сертифікат 58E2D9E7F900307B040000004B61330031C39B00
Підписувач Головко Олександр Миколайович
Дійсний з 22.11.2021 0:00:00 по 21.11.2023 23:59:59

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
0102-413 від 08.08.2022

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Міжнародні фінанси»

Освітню програму розглянуто та схвалено:

1. Науково-методичній раді Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна
протокол № 8 від «18» травня 2022 р.

Голова науково-методичної ради ,
проректор з науково-педагогічної роботи _____(Олександр ГОЛОВКО)

2. Вченій раді факультету міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу: протокол № 10 від «26» квітня 2022 р.

Голова Вченої ради факультету _____(Валерій РЄЗНІКОВ)

3. Науково-методичній комісії факультету міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу: протокол № 8 від «22» квітня 2022 р.

Голова науково-методичної
комісії факультету _____ (Лариса ГРИГОРОВА-БЕРЕНДА)

4. Кафедрі міжнародного бізнесу та економічної теорії:
протокол № 10 від «22» лютого 2022 р.

В. о. завідувача кафедри _____(Ірина ДЕРІД)

Гарант ОПП_____(Ірина ШКОДІНА)

ПРЕАМБУЛА

Розроблено робочою групою у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, посада)	Науковий ступінь, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно
Керівник робочої групи		
Шкодіна Ірина Віталіївна	професор кафедри міжнародного бізнесу та економічної теорії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна	доктор економічних наук, професор кафедри міжнародного бізнесу та економічної теорії
Члени робочої групи		
Дерід Ірина Олександрівна	доцент кафедри міжнародного бізнесу та економічної теорії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна	кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної теорії
Тимошенков Ігор Владиславович	професор кафедри міжнародного бізнесу та економічної теорії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна	доктор економічних наук, професор кафедри міжнародного бізнесу та економічної теорії
Ханова Олена В'ячеславівна	доцент кафедри міжнародних економічних відносин імені Артура Голікова Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна	кандидат географічних наук, доцент кафедри міжнародних економічних відносин

При розробці проекту Програми враховані вимоги:

Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини» галузі знань 29 «Міжнародні відносини» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України № 357 від 04.03.2020.

Профіль освітньої програми «Міжнародні фінанси»
зі спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини»

1 – Загальна інформація	
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації	ступінь вищої освіти: бакалавр; освітня кваліфікація: бакалавр міжнародних економічних відносин, міжнародні фінанси
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, нормативний термін навчання – 3 роки 10 місяців
Офіційна назва освітньої програми	Міжнародні фінанси
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України; Україна Акредитована спеціальність «Міжнародні економічні відносини», сертифікат про акредитацію спеціальності за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти: серія НД-ІІ № 2172081, термін дії сертифікату – до 01.07.2024 р.
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ -EHEA – перший цикл, EQF LLL – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта, наявність якої підтверджено документом державного зразка. Прийом на навчання для здобуття рівня вищої освіти «бакалавр» за освітньо-професійною програмою «Міжнародні фінанси» здійснюється на конкурсній основі за результатами зовнішнього незалежного оцінювання. Загальні засади конкурсного відбору та зарахування на навчання визначаються Міністерством освіти і науки України і реалізуються правилами прийому на навчання до університету.
Мова викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	2022-2026 рр.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://international-relations-tourism.karazin.ua/academics/standarti-vischoi-osviti/osvitno-profesiyni-ta-osvitno-naukovi-programi.html
2 – Мета освітньої програми	
Мета програми	Програма розроблена відповідно до місії та стратегії університету, спрямована на здобуття студентами поглиблених теоретичних знань та практичних вмінь і навички для успішного виконання професійних обов’язків у сфері міжнародних економічних відносин з акцентом на розвиток компетентностей, в тому числі з іноземних мов, та соціальних навичок, які необхідні для оптимізації діяльності суб’єктів господарювання в сфері міжнародних фінансів та вирішення складних спеціалізованих задач й практичних проблем, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область, галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності)	29 «Міжнародні відносини» 292 «Міжнародні економічні відносини»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Освітньо-професійна програма «Міжнародні фінанси» в галузі міжнародні відносини, в рамках спеціальності «Міжнародні економічні відносини» базується на фундаментальній загальноекономічній підготовці, дослідженнях міжнародних економічних відносин та фокусується на здобуті студентами поглиблених теоретичних та практичних знань, вмінь, навичок та розуміння основних принципів функціонування та розвитку міжнародних фінансів, мотивації й поведінки суб’єктів міжнародних економічних відносин в умовах глобальної невизначеності.

	Програма зосереджена на формування стратегічного мислення, придбання практичних навиків управління міжнародними фінансовими потоками, вивченні двох іноземних мов та формуванні у студентів соціальних навичок. Ключові слова: міжнародні економічні відносини, фінансові потоки, міжнародні фінанси, міжнародні фінансові ризики.
Особливості програми	Змістовна унікальність програми полягає в ефективному поєднанні фундаментальної загальноекономічної підготовки з опрацюванням практичних ситуацій з акцентом на новітні тенденції в міжнародній фінансовій галузі (навчальний план створено спільно з роботодавцями). Програма є комплексною та міждисциплінарною, що дозволяє отримати мікс компетентностей. Передбачено поглиблене вивчення двох іноземних мов, залучення студентів до виконання грантових програм, участь у міжнародній мобільності.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Можливі первинні професії: менеджер (управитель) із зовнішньоекономічної діяльності, помічник керівника підприємства (установи, організації), фахівець з фінансово-економічної безпеки, менеджер (управитель) із допоміжної діяльності у сфері фінансів, фахівець з біржових операцій, фахівець з корпоративного управління. Також компетентності, здобуті при навчанні за цією освітньою програмою, дають можливість працювати на таких посадах як економіст з фінансовою роботи, економіст, відповідальний працівник банку (філіалу банку, іншої фінансової установи), аудитор, експерт із зовнішньоекономічних питань, консультант із зовнішньоекономічних питань, економіст з міжнародної торгівлі. Також випускник має здатність до перекладацької діяльності в галузі міжнародних відносин. Місця для працевлаштування: Міністерство закордонних справ, обласні державні адміністрації, міжнародні організації економічного профілю, приватні структури, що реалізують діяльність у сфері міжнародних економічних відносин (зовнішньоекономічні відділи фірм, транснаціональні корпорації та банки), науково-дослідницькі інституції, фізична особа-підприємець.
Подальше навчання	Випускник бакалаврського рівня вищої освіти може продовжувати навчання на освітньому рівні магістр, а також підвищувати кваліфікацію й отримувати додаткову освіту за сертифікованими програмами та програмами післядипломного навчання, продовжувати навчання протягом життя згідно чинного законодавства.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Проблемно-орієнтоване навчання, студентоцентроване навчання, самонавчання, online-технології, тренінги, рольові та імітаційні ігри, кейс-методи, диспути, навчання на основі виробничої та перекладацької навчальної практик, залучення студентів до наукової роботи та апробації її результатів. Методи теоретичного та емпіричного дослідження, економіко-математичного аналізу та прогнозування, методики аналізу даних, технології пошуку й обробки інформації, експертного оцінювання результатів реалізації міжнародних економічних відносин з акцентом на міжнародні фінанси. Навчально-методичне забезпечення і консультування самостійної роботи. Передбачена самостійна робота з можливістю консультацій з викладачем, індивідуальні заняття, групова проектна робота.
Оцінювання	Поточний контроль: тестові завдання, контрольні роботи, есе, проектна робота, презентації, захист курсових робіт. Підсумковий семестровий контроль: екзамени, заліки. Атестація: захист кваліфікаційної роботи. Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за 100-бальною шкалою оцінювання, яка переводиться у чотирирівневу шкалу (відмінно, добре, задовільно, незадовільно) та дворівневу національну шкалу (зараховано/не зараховано). Критерії оцінювання кожної дисципліни та форми контролю надаються в робочій програмі дисципліни та/або в навчально-методичному комплексі дисципліни, в методичних вказівках до виконання кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері міжнародних відносин у цілому та міжнародних економічних зокрема, що передбачає застосування новітніх теорій та методів при здійсненні комплексних досліджень світогосподарських зв'язків з акцентом на розвиток компетентностей, які необхідні для оптимізації фінансової діяльності суб'єктів господарювання на міжнародних ринках, які характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні;

	ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і 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. для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК3. Здатність навчатися та бути сучасно навченим ЗК4. Здатність планувати та управляти часом. ЗК5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК6. Здатність спілкуватися іноземними мовами. ЗК7. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій ЗК8. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК9. Уміння бути критичним та самокритичним. ЗК10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК11. Здатність працювати в команді. ЗК12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК1. Здатність виокремлювати характерні ознаки та тенденції розвитку світового господарства, особливості реалізації економічної політики та світових інтеграційних/дезінтеграційних процесів, у тому числі євроатлантичної інтеграції. ФК2. Здатність використовувати базові категорії та новітні теорії, концепції, технології і методи у сфері міжнародних економічних відносин з урахуванням їх основних форм, застосовувати теоретичні знання щодо функціонування та розвитку міжнародних економічних відносин. ФК3. Здатність виявляти особливості функціонування середовища міжнародних економічних відносин та моделей економічного розвитку. ФК4. Здатність обґрунтовувати особливості реалізації форм міжнародних економічних відносин на мега-, макро-, мезо- і мікрорівнях ФК5. Здатність здійснювати комплексний аналіз та моніторинг кон'юнктури світових ринків, оцінювати зміни міжнародного середовища та вміти адаптуватися до них ФК6. Здатність аналізувати міжнародні ринки товарів і послуг, інструменти та принципи регулювання міжнародної торгівлі. ФК7. Здатність аналізувати теорії та механізми реалізації міжнародних валютно-фінансових і кредитних відносин ФК8. Здатність визначати функціональні особливості, характер, рівень та ступінь взаємозв'язків між суб'єктами міжнародних економічних відносин різного рівня та налагоджувати комунікації між ними. ФК9. Здатність до діагностики стану досліджень міжнародних економічних відносин та світового господарства у міждисциплінарному поєднанні із політичними, юридичними, природничими науками ФК10. Здатність обґрунтовувати доцільність застосування правових, економічних та дипломатичних методів (засобів) вирішення конфліктних ситуацій на міжнародному рівні. ФК11. Здатність проводити дослідження економічних явищ та процесів у міжнародній сфері з урахуванням причиннонаслідкових та просторово-часових зв'язків ФК12. Здатність використовувати нормативно-розпорядчі документи та довідкові матеріали при здійсненні професійної діяльності у сфері міжнародних економічних відносин. ФК13. Здатність проводити оцінку та аналіз безпекової компоненти у міжнародних економічних відносинах. ФК14. Здатність спілкуватися на професійному та соціальному рівнях з використанням фахової термінології, включаючи усну і письмову комунікацію державною та іноземними мовами. ФК15. Здатність застосувати методи, правила і принципи функціонування міжнародних економічних відносин для розвитку зовнішньоекономічної діяльності України. ФК16. Здатність постійно підвищувати теоретичний рівень знань, генерувати й ефективно використовувати їх в практичній діяльності. *Додаткові компетентності для бакалавра за освітньо-професійною програмою* ФК17 Здатність розуміти технології прийняття рішень в області міжнародних фінансів, використовувати набуті теоретичні знання для розробки ефективних стратегій та тактик поведінки суб'єктів господарювання в складному міжнародному фінансовому середовищі;

	ФК 18 Здатність оцінювати ризики в міжнародній фінансовій діяльності та управляти ними; використовувати сучасні механізми забезпечення фінансової безпеки суб'єктів господарювання. ФК19 Здатність розуміти специфіку місцевих, державних, міжнародних фінансів, фінансів суб'єктів господарювання. ФК 20. Здатність використовувати базові знання й практичні навички у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання міжнародного фінансового ринку.
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання	ПРН1. Відповідально ставитися до професійного самовдосконалення, усвідомлюючи необхідність навчання впродовж усього життя, проявляти толерантність та готовність до інноваційних змін. ПРН2. Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземними мовами усно і письмово, фахово використовувати економічну термінологію. ПРН3. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, програмні пакети загального і спеціального призначення. ПРН4. Систематизувати й упорядковувати отриману інформацію щодо процесів і явищ у світовому господарстві; оцінювати та пояснювати вплив ендогенних і екзогенних факторів на них; формулювати висновки і розробляти рекомендації з урахуванням особливостей національного і міжнародного середовища. ПРН5. Володіти навичками самоаналізу (самоконтролю), бути зрозумілим для представників інших бізнес-культур та професійних груп різного рівня (з фахівцями з інших галузей знань/видів діяльності) на засадах цінування різноманітності, мультикультурності, толерантності та поваги до них. ПРН6. 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. ПРН7. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. ПРН8. Розуміти, виділяти й описувати нові явища, процеси й тенденції глобального розвитку, механізми й інструменти реалізації економічної політики та світових інтеграційних / дезінтеграційних процесів, у тому числі та євроатлантичної інтеграції ПРН9. Розуміти і вміти застосовувати, відповідно до інших вимог освітньої програми, сучасні теорії та методи розв'язання спеціалізованих складних задач і практичних проблем у сфері міжнародної торгівлі товарами та послугами, міжнародного руху капіталу, міжнародних валютно-фінансових та кредитних відносин, мобільності людських ресурсів, міжнародного трансферу технологій. ПРН10. Ідентифікувати та виокремлювати особливості функціонування суб'єктів міжнародних відносин та моделей їх економічного розвитку. ПРН11. Обґрунтовувати власну думку щодо конкретних умов реалізації форм міжнародних економічних відносин на мега-, макро-, мезо- і мікрорівнях. ПРН12. Здійснювати комплексний аналіз складних економічних систем, зіставляти та порівнювати їх складові, оцінювати й аргументувати оцінки результативності їх функціонування. ПРН13. 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. ПРН14. Розуміти і застосовувати теорії, принципи, засоби й інструменти реалізації міжнародних валютно-фінансових та кредитних відносин. ПРН15. Визначати функціональні особливості, характер, рівень та ступінь взаємозв'язків між суб'єктами міжнародних економічних відносин різного рівня та налагоджувати комунікації між ними. ПРН16. Демонструвати знання про стан досліджень міжнародних економічних відносин та світового господарства у міждисциплінарному поєднанні із політичними, юридичними, природничими науками. ПРН17. Визначати причини, типи та характер міжнародних конфліктів і суперечок, обґрунтовувати і застосовувати економічні, юридичні та дипломатичні методи і засоби їх вирішення на міжнародному рівні, відстоюючи національні інтереси України. ПРН18. 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.

	ПРН19. Розуміти та застосовувати чинне законодавство, міжнародні нормативні документи і угоди, довідкові матеріали, чинні стандарти і технічні умови тощо у сфері міжнародних економічних відносин. ПРН20. Відстоювати національні інтереси України з урахуванням безпекової компоненти міжнародних економічних відносин. ПРН21. Розуміти і мати навички з ведення ділового протоколу та ділового етикету у сфері міжнародних економічних відносин, враховуючи особливості міжкультурного спілкування на професійному та соціальному рівнях, як державною так і іноземними мовами. ПРН 22. Застосовувати відповідні методи, правила і принципи функціонування міжнародних економіних відносин для розвитку зовнішньоекономічної діяльності України. ПРН23. Усвідомлювати необхідність навчання впродовж життя з метою підтримки професійної компетентності на високому рівні. ПРН24. Обґрунтовувати вибір і застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій, економіко-статистичні методи обчислення, складні техніки аналізу та методи моніторингу кон'юнктури світових ринків. ПРН25. Презентувати результати дослідження на базі яких, розробляються рекомендації та заходи з адаптації до змін міжнародного середовища. *Додаткові програмні результати навчання для бакалавра за освітньо-професійною програмою* ПРН26 Уміти застосовувати в своїй діяльності стандарти міжнародної фінансової звітності. ПРН27 Володіти практичними навичками роботи з сучасними інформаційними системами та комп'ютерними технологіями для проведення досліджень з питань управління міжнародними фінансами та при виконанні професійних завдань ПРН28. Знати особливості здійснення міжнародної фінансової, операційної та інвестиційної діяльності суб'єктів господарювання, знання методів оптимізації фінансової діяльності суб'єктів господарювання на міжнародному ринку. ПРН29 Уміти використовувати сучасні методи управління корпоративними фінансами для вирішення стратегічних завдань учасників міжнародних економічних відносин ПРН30. Аналізувати сучасний стан фінансової системи України та шляхи її інтеграції в міжнародну фінансову систему.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	Характеристика кадрового забезпечення: 1. Наявність кафедри, відповідальної за підготовку здобувачів вищої освіти – кафедра міжнародного бізнесу та економічної теорії. 2. Наявність у складі факультету та кафедри, відповідальної за підготовку здобувачів вищої освіти бакалавр за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини», ОПП «Міжнародні фінанси», науково-педагогічних працівників, на яких покладено відповідальність за розробку та впровадження освітньої програми. Робочою групою за даним ОПП є 4 особи, всі мають науковий ступінь та вчене звання, з них 2 доктори наук, професори. Всі вони відповідають вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності та Положенню про робочі групи освітніх програм, гарантів освітніх програм та групи забезпечення освітніх програм у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна. Всі вони працюють в університеті за основним місцем роботи. 3. Гарант освітньої програми має науковий ступень та вчене звання за спорідненою спеціальністю та стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи більше 5 років, одночасно не керує іншими проектними групами і є гарантом тільки цієї програми. 4. Кожний освітній компонент освітньої програми забезпечений науково-педагогічними (педагогічними) працівниками з урахуванням відповідності їх освітньої та/або професійної кваліфікації. Науково-педагогічні та педагогічні працівники, які забезпечують освітній процес, мають відповідні Ліцензійним умовам досягнення у професійній діяльності. 5. Академічна та/або професійна кваліфікація викладачів, задіяних до реалізації освітньої програми, забезпечує досягнення визначених відповідною програмою цілей та програмних результатів навчання завдяки активній методичній та науковій діяльності викладачів (розробка методичних матеріалів, написання наукових публікацій відповідних дисципліні, що викладається). 6. Процедури конкурсного добору викладачів є прозорими і дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми. 7. Роботодавці залучаються до організації та реалізації освітнього процесу: проведення майстер-класів, читання лекцій, приймання участі в аналізі освітньо-професійної програми, прийняття студентів на виробничу практику.

	8. Викладачі регулярно (не менше, ніж раз на 5 років) проходять підвищення кваліфікації. Пріоритет надається проходженню стажування на кафедрах, що випускають студентів за спеціальністю 292, в державних, обласних та міських установах, що займаються зовнішньо-економічною діяльністю, на підприємствах, що працюють в сфері міжнародних фінансів, стажуванню із вивченням технологій дистанційної освіти, стажуванню закордоном. Викладачі активно використовують такі форми підвищення кваліфікації як участь у семінарах, практикумах, тренінгах, вебінарах, майстер-класах тощо. 9. З усіма науково-педагогічним працівниками наявні трудові договори. 10. В Університеті діє «Положення про визначення рейтингів науково-педагогічних працівників Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна». Оцінка результативності роботи науково-педагогічних працівників університету є частиною системи забезпечення якості університетської освіти. Визначення рейтингу науково-педагогічних працівників має слугувати стимулюванню професійної діяльності науково-педагогічних працівників. Індивідуальний рейтинг визначається серед науково-педагогічних працівників факультетів і є основою для їх стимулювання (преміювання). Визначення рейтингу відбувається раз на рік. Інформація про рейтингові списки науково-педагогічних працівників оприлюднюються на веб-сайті факультету. Результати визначення рейтингів науково-педагогічних працівників розглядаються на засіданнях кафедр та учених рад факультетів.
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	Наявність матеріально-технічного забезпечення: 1. Приміщення для проведення навчальних занять та контрольних заходів – відповідно до ліцензійних вимог. 2. Мультимедійне обладнання для одночасного використання в навчальних аудиторіях – не менше ніж 25% від потреби. 3. Бібліотека, у тому числі читальний зал. 4. Пункт харчування, актовий зал, спортивний зал, спортивний майданчик, медичний пункт. 5. Гуртожиток – 100% від мінімальної потреби. 6. Комп'ютерні робочі місця, лабораторії, обладнання, устаткування, що необхідні для виконання освітньої програми. Комп'ютерна техніка із строком експлуатації не більше восьми років. 7. Точки бездротового доступу до мережі Інтернет та необмежений доступ до мережі Інтернет.
Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	*Наявність інформаційного забезпечення:* 1. Забезпеченість бібліотеки вітчизняними та закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного або спорідненого профілю, в тому числі в електронному вигляді – не менш як чотири найменування. 2. Наявність доступу до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою відповідного або спорідненого профілю. Із метою інформаційно-бібліотечного забезпечення навчальної та наукової роботи у Центральній науковій бібліотеці впроваджено сучасну АІБС Absotheque Unicode на необмежену кількість робочих місць із модулем електронного замовлення AbsOPAC, що дало змогу створити потужну систему автоматизованого обслуговування. Розвивається Електронна бібліотека, до складу якої входять: електронний каталог із посиланнями до повнотекстових документів; електронний архів (репозитарій) публікацій учених університету – eKhNUIR; електронний архів eScriptorium із повнотекстовими ресурсами рідкісних і цінних видань; світові бази даних в онлайн-доступі з усіх комп'ютерів університету: наукометричні – Scopus, Web of Science і повнотекстові бази даних іноземних та вітчизняних видавництв: CUL Online, EBSCO, Cambridge University Press, Institute of Physics Publishing, Royal Society Publ., Oxford University Press, SpringerNature; вебсайт бібліотеки (http://www-library.univer.kharkov.ua/ukr/); колекція на CD і DVD-дисках. 3. Наявний офіційний веб-сайт закладу освіти, на якому розміщена основна інформація про його діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, освітня/освітньо-наукова/ видавнича/атестаційна (наукових кадрів) діяльність, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, перелік навчальних дисциплін, правила прийому, контактна інформація) : https://karazin.ua/ 4. Наявний електронний ресурс закладу освіти, який містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін навчального плану. http://international-relations-tourism.karazin.ua/academics/mizhnarodni_finansy/bakalavr_MF.html 5. В процесі навчання використовуються сучасні інформаційно-аналітичні системи, стандартні та спеціальні програмні продукти. *Наявність навчально-методичного забезпечення:* 1. Навчальний план та освітня програма.

	http://international-relations-tourism.karazin.ua/academics/standarti-vischoi-osviti/navchalni-plani.html http://international-relations-tourism.karazin.ua/academics/standarti-vischoi-osviti/osvitno-profesiyni-ta-osvitno-naukovi-programi.html 2. Робоча програма з кожної навчальної дисципліни навчального плану, в тому числі опис навчальної дисципліни, результати навчання, програма, тематичний план навчальної дисципліни, теми семінарських (практичних) занять, завдання для самостійної роботи, індивідуальні завдання, методи контролю, схема нарахування балів, рекомендована література (основна, допоміжна), інформаційні ресурси в Інтернеті. http://international-relations-tourism.karazin.ua/academics/pidghotovka_bakalavriv/bakalavr_MF.html 3. Комплекс навчально-методичного забезпечення з кожної навчальної дисципліни навчального плану, в тому числі навчальний контент (конспект або розширений план лекцій), плани практичних (семінарських) занять, завдання для лабораторних робіт, самостійної роботи, питання, задачі, завдання або кейси для поточного та підсумкового контролю знань і вмінь студентів, комплексної контрольної роботи, післяатестаційного моніторингу набутих знань і вмінь з навчальної дисципліни. http://international-relations-tourism.karazin.ua/academics/pidghotovka_bakalavriv/bakalavr_MF.html 4. Програма практичної підготовки (наскрізна програма практик), робочі програми практик. http://international-relations-tourism.karazin.ua/academics/pidghotovka_bakalavriv/bakalavr_MF.html 5. Навчальні матеріали з кожної навчальної дисципліни навчального плану, в тому числі підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій згідно з переліком рекомендованої літератури з розрахунку один примірник на п’ять осіб фактичного контингенту студентів або їх наявність в електронній формі для необмеженої кількості користувачів. https://moodle.karazin.ua/ 6. Методичні матеріали для проведення підсумкової атестації здобувачів. http://international-relations-tourism.karazin.ua/academics/organization-of-the-process-of-education/state-examinations-and-theses-defense.html 7. Доступ до електронного навчального середовища Moodle https://moodle.karazin.ua/
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	В Харківському національному університеті імені В,Н. Каразіна діє «Положення про порядок реалізації учасниками освітнього процесу Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна права на академічну мобільність». https://karazin.ua/storage/documents/545_VbFXwTIlklNMvrLJxphK5UlbX.pdf Академічна мобільність передбачає участь учасників освітнього процесу Каразінського університету в освітньому процесі іншого закладу вищої освіти (наукової установи) в Україні або поза її межами, проведення наукових досліджень із можливістю перезарахування в установленому порядку освоєних навчальних дисциплін. Право на академічну мобільність може бути реалізоване на підставі міжнародних договорів про співробітництво в галузі освіти та науки, міжнародних програм і проєктів, договорів про співробітництво між Каразінським університетом і вітчизняним або іноземним закладом вищої освіти (науковою установою) або їх основними структурними підрозділами, а також може бути реалізоване учасником освітнього процесу з власної ініціативи, підтриманої адміністрацією Каразінського університету, на основі індивідуальних запрошень та інших механізмів.
Міжнародна кредитна мобільність	Університет має багато зарубіжних партнерів, з якими підписані двосторонні договори та протоколи про наміри https://karazin.ua/mizhnarodna-diialnist/partneri-1/ В університеті діє Управління міжнародних відносин, в рамках якого функціонує відділ міжнародних програм та академічної мобільності. Інформація про актуальні програми представлена на сайті: https://karazin.ua/mizhnarodna-diialnist/upravlinnia-mizhnarodnykh-vidnosyn-u/ Каразінський університет є активним учасником грантової програми ЄС Еразмус+. Програма передбачає співпрацю з європейськими університетами задля взаємного обміну студентами, аспірантами, викладачами та співробітниками закладів вищої освіти. Навчання або викладання можливе у різних галузях знань.

	На факультеті реалізується Європейський освітній проект Модуль Жана Моне 611674-EPP-1-2019-1-UA-EPPJMO-MODULE 2019-2022 'European Integration of Ukraine in Industry 4.0' (EIUI4). Університет активно бере участь в програмі німецьких академічних обмінів DAAD. Порівняння обсягу навчального навантаження під час здобуття вищої освіти в межах програми академічної мобільності ґрунтується на зіставленні результатів навчання, яких було досягнуто здобувачем вищої освіти у закладі вищої освіти − партнері, та результатів навчання, запланованих освітньою програмою Каразінського університету. Після завершення програми навчання за кордоном здобувач вищої освіти отримує від приймаючого ЗВО відповідний документ, який відображає його навчальні здобутки, є підставою для академічного визнання результатів навчання в закордонному ЗВО та який разом зі звітом за весь період навчання подає до Каразінського університету. Визнання результатів навчання у межах академічного співробітництва з закладами вищої освіти (науковими установами) − партнерами здійснюють з використанням Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЄКТС) або з використанням системи оцінювання навчальних здобутків здобувачів вищої освіти, прийнятої у країні вищого навчального закладу − партнера, якщо в ній не передбачено застосування ЄКТС. https://karazin.ua/storage/documents/545_VbFXwTIlklNMvrLJxphK5UlbX.pdf https://karazin.ua/mizhnarodna-diialnist/akademichna-mobilnist/
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Спеціальність 292 акредитована. ОПП «Міжнародні фінанси» в рамках цієї спеціальності передбачає можливість навчання іноземних громадян українською мовою. Гарант освітньої програми має сертифікат В2. В університеті діє Навчально-науковий інститут міжнародної освіти. Інститут міжнародної освіти забезпечує довузівську підготовку іноземних громадян на підготовчому відділенні. На офіційному веб-сайті університету є сторінка англійською мовою, на якій розміщена основна інформація про суб'єкта освітньої діяльності, правила прийому іноземців та осіб без громадянства, умови навчання та проживання іноземців та осіб без громадянства, контактна інформація тощо. https://karazin.ua/en/ http://start.karazin.ua/international/

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

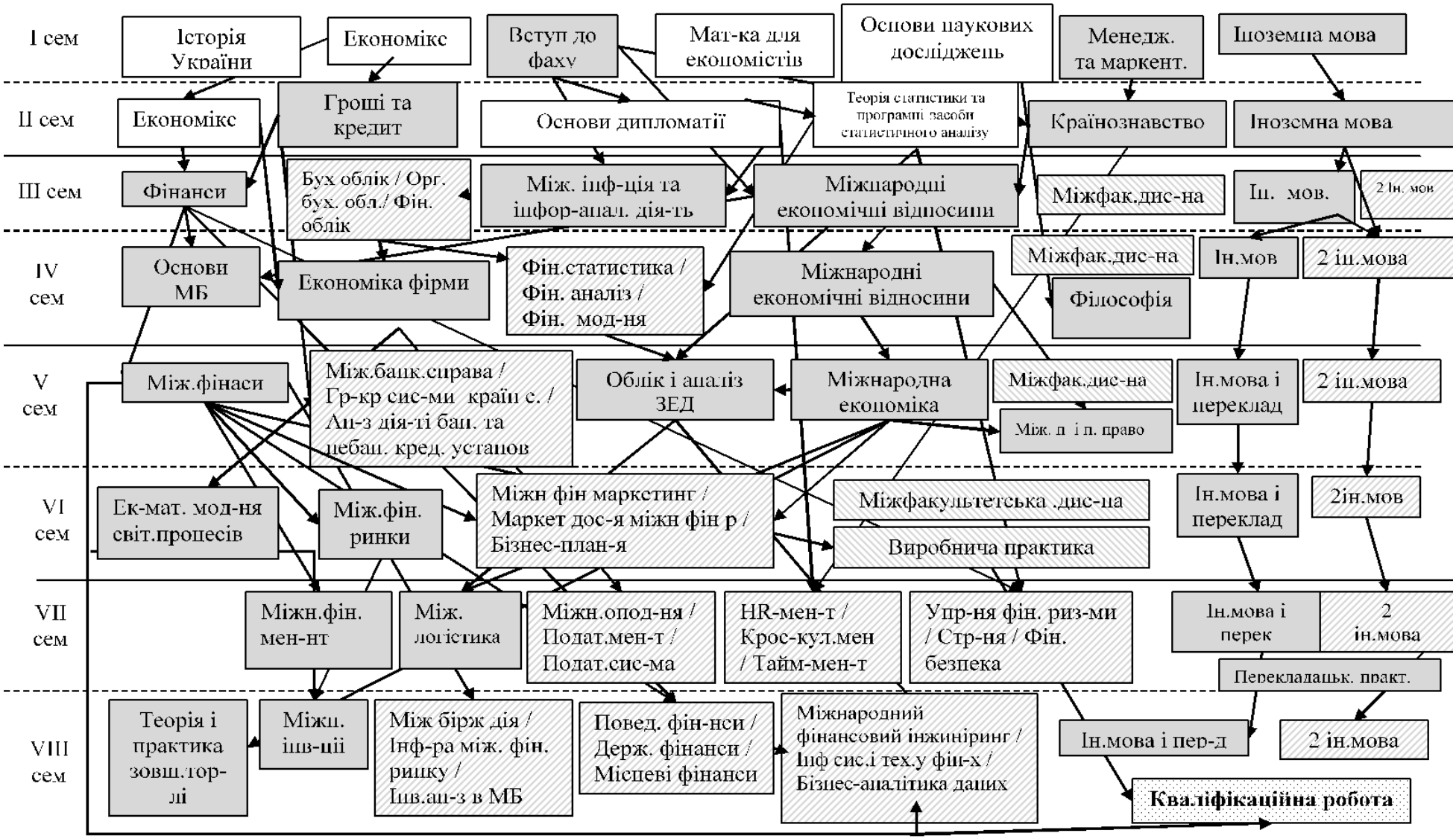
2.1 Перелік компонент ОПП

Модуль (навчальна дисципліна, практика)	*К-ть кредитів*	*Форма підсумкового контролю*
1	*2*	*3*
1. Обов'язкові компоненти ОПП		
1.1. Цикл загальної підготовки		
ОЗ 1.01. Історія України	3	Екзамен
ОЗ 1.02.Математика для економістів	5	Екзамен
ОЗ 1.03. Основи наукових досліджень та інформаційної культури	3	Залік
ОЗ 1.04. Економікс	10	Екзамен
ОЗ 1.05. Менеджмент та маркетинг	5	Екзамен
ОЗ 1.06. Теорія статистики та програмні засоби статистичного аналізу	4	Екзамен
ОЗ 1.07. Філософія	3	Екзамен
Разом за циклом 1.1	33	
1.2. **Цикл професійної підготовки**		
ОП 2.01. Вступ до фаху	3	Залік
ОП 2.02 Основи дипломатії	4	Залік
ОП 2.03. Країнознавство	4	Залік
ОП 2.04. Іноземна мова (англійська)	27	Залік , Екзамен
ОП 2.05. Гроші та кредит	5	Екзамен, курсова робота
ОП 2.06. Міжнародна інформація та інформаційно-аналітична діяльність	5	Екзамен
ОП 2.07. Економіка фірми	4	Екзамен
ОП2. 08. Міжнародні економічні відносини	10	Екзамен, курсова робота

ОП 2.09. Фінанси	4	Екзамен, курсова робота
ОП 2.10. Основи міжнародного бізнесу	3	Залік
ОП 2.11. Міжнародна економіка	3	Залік
ОП2.12. Міжнародне публічне і приватне право	5	Екзамен
ОП 2.13. Економіко-математичне моделювання світогосподарських процесів	4	Екзамен
ОП 2.14. Міжнародні фінанси	6	Екзамен, курсова робота
ОП 2.15. Іноземна мова і переклад	21	Залік, екзамен
ОП 2.16. Облік і аналіз зовнішньоекономічної діяльності	3	Екзамен
ОП 2.17. Міжнародна логістика	4	Екзамен
ОП 2.18. Міжнародні фінансові ринки	4	Екзамен
ОП 2.19. Міжнародний фінансовий менеджмент	4	Екзамен
ОП. 2.20 Теорія і практика зовнішньої торгівлі	4	Екзамен
ОП 2.21. Міжнародні інвестиції	3	Екзамен
ОП 2.22 Підготовка кваліфікаційної роботи	5	
Разом за циклом 1.2.	135	
ОП 2.23 Виробнича практика	6	Залік
ОП 2.24 Перекладацька практика (без відриву від навчання)	6	Залік
Захист кваліфікаційної роботи		
Загальний обсяг обов'язкових компонент	180	
2. Вибіркові компоненти ОП*		
2.1. Цикл загальної підготовки		
ВЗ 1.08 Міжфакультетська дисципліна	3	Залік
ВЗ 1.09 Міжфакультетська дисципліна	3	Залік
ВЗ 1. 10 Міжфакультетська дисципліна	3	Залік
ВЗ 1. 11 Міжфакультетська дисципліна	3	Залік
Разом за циклом 2.1.	12	
2.2. Цикл професійної підготовки		
ВП 2.25.1. Бухгалтерський облік	3	Залік
ВП 2.25.2. Організація бухгалтерського обліку	3	Залік
ВП 2.25.3. Фінансовий облік	3	Залік
ВП 2.26.1. Фінансова статистика	3	Залік
ВП 2.26.2. Фінансовий аналіз	3	Залік
ВП 2.26.3. Фінансове моделювання	3	Залік
ВП 2.27.1. Міжнародна банківська справа	3	Екзамен
ВП 2.27.2. Грошово-кредитні системи країн світу	3	Екзамен
ВП 2.27.3. Аналіз діяльності банківських та небанківських кредитних установ	3	Екзамен
ВП 2.28.1. Міжнародний фінансовий маркетинг	3	Екзамен
ВП 2.28.2. Маркетингові дослідження міжнародного фінансового ринку	3	Екзамен
ВП 2.28.3. Бізнес-планування	3	Екзамен
ВП 2.29.1. Міжнародне оподаткування	3	Екзамен
ВП 2.29.2. Податковий менеджмент	3	Екзамен
ВП 2.29.3. Податкова система	3	Екзамен
ВП 2.30.1. HR-менеджмент	3	Екзамен
ВП 2.30.2. Крос-культурний менеджмент	3	Екзамен
ВП 2.30.3. Тайм-менеджмент	3	Екзамен
ВП 2.31.1. Управління фінансовими ризиками	3	Залік
ВП 2.31.2. Страхування	3	Залік
ВП 2.31.3. Фінансова безпека	3	Залік
ВП 2.32.1. Міжнародна біржова та аукціонна діяльність	3	Залік
ВП 2.32.2. Інфраструктура міжнародного фінансового ринку	3	Залік
ВП 2.32.3. Інвестиційний аналіз в міжнародному бізнесі	3	Залік
ВП 2.33.1. Поведінкові фінанси	3	Залік

ВП 2.33.2. Державні фінанси	3	Залік
ВП 2.33.3. Місцеві фінанси	3	Залік
ВП 2.34.1. Міжнародний фінансовий інжиніринг	3	Залік
ВП 2.34.2. Інформаційні системи і технології у фінансах	3	Залік
ВП 2.34.3. Бізнес-аналітика даних	3	Залік
ВП 2.35 Друга іноземна мова	18	Екзамен, залік
Разом за циклом 2.2.	48	
Загальний обсяг вибіркових компонент	60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	240	

2.2 Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Метою атестації є встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти певного рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам освітньо-професійної програми та стандарту вищої освіти за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини».

Атестація осіб, які здобувають ступінь вищої освіти бакалавр міжнародних економічних відносин, міжнародні фінанси, здійснюється екзаменаційною комісією після повного виконання навчального плану за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини», освітньою програмою «Міжнародні фінанси».

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Система атестації включає публічний захист і демонстрацію кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання складної задачі або комплексної проблеми у сфері міжнародних економічних відносин, а саме у сфері міжнародних фінансів, що супроводжується проведенням досліджень та/або застосуванням інноваційних підходів та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти проходять перевірку на відсутність академічного плагіату (відповідно до вимог «Положення про систему запобігання та виявлення академічного плагіату у наукових та навчальних працях працівників і здобувачів вищої освіти Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна» та Рішення «Про затвердження порядку проведення перевірки кваліфікаційних робіт, наукових праць та навчальних видань щодо наявності запозичень з інших документів», введеного в дію наказом ректора Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна).

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна або факультету міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу, або у репозитарії Університету.

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна на підставі рішення екзаменаційної комісії видає особі, яка успішно виконала освітньо-професійну програму «Міжнародні фінанси» підготовки бакалавра за спеціальністю 292 «Міжнародні економічні відносини», документ встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр міжнародних економічних відносин, міжнародні фінанси.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОЗ 1.01	ОЗ 1.02	ОЗ 1.03	ОЗ 1.04	ОЗ 1.05	ОЗ 1.06	ОЗ 1.07	ОП 2.01	ОП 2.02	ОП 2.03	ОП 2.04	ОП 2.05	ОП 2.06	ОП 2.07	ОП 2.08	ОП 2.09	ОП 2.10	ОП 2.11	ОП 2.12	ОП 2.13	ОП 2.14	ОП 2.15	ОП 2.16	ОП 2.17	ОП 2.18	ОП 2.19	ОП 2.20	ОП 2.21	ОП 2.22	ОП 2.23	ОП 2.24	ВЗ 1.08-1.11	ВП 2.25	ВП 2.26	ВП 2.27	ВП 2.28	ВП 2.29	ВП 2.30	ВП 2.31	ВП 2.32	ВП 2.33	ВП 2.34	ВП 2.35
ЗК 1	+		+				+	+	+	+			+		+	+		+	+										+	+													
ЗК 2	+		+				+		+	+			+		+	+			+										+	+													
ЗК 3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 4		+	+		+	+			+		+		+	+			+			+				+		+			+	+		+					+					+
ЗК 5	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+		+
ЗК 6			+						+	+	+		+		+				+			+					+		+	+	+												+
ЗК 7		+	+			+				+	+		+		+				+	+		+	+				+	+	+	+				+						+		+	
ЗК 8	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 9	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 10			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК 11			+		+	+		+		+	+		+	+	+		+		+	+		+					+		+	+	+	+						+					+
ЗК 12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК1									+	+			+		+		+	+		+	+			+	+		+	+	+	+					+								
ФК2			+					+	+				+		+		+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+					+								

	ОЗ 1.01	ОЗ 1.02	ОЗ 1.03	ОЗ 1.04	ОЗ 1.05	ОЗ 1.06	ОЗ 1.07	ОП 2.01	ОП 2.02	ОП 2.03	ОП 2.04	ОП 2.05	ОП 2.06	ОП 2.07	ОП 2.08	ОП 2.09	ОП 2.10	ОП 2.11	ОП 2.12	ОП 2.13	ОП 2.14	ОП 2.15	ОП 2.16	ОП 2.17	ОП 2.18	ОП 2.19	ОП 2.20	ОП 2.21	ОП 2.22	ОП 2.23	ОП 2.24	ВЗ 1.08-1.11	ВП 2.25	ВП 2.26	ВП 2.27	ВП 2.28	ВП 2.29	ВП 2.30	ВП 2.31	ВП 2.32	ВП 2.33	ВП 2.34	ВП 2.35
ФК3								+	+				+		+	+	+	+		+	+			+	+		+		+	+				+	+				+	+			
ФК4				+				+		+			+	+	+			+	+	+							+	+	+	+													
ФК5									+			+	+	+	+			+		+	+		+				+		+	+				+		+			+		+		
ФК6													+		+		+	+		+	+		+	+	+	+	+		+	+				+		+	+	+	+	+	+		
ФК7													+		+		+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+					+	+	+		+				
ФК8			+	+				+	+						+												+		+	+								+					
ФК9	+	+	+			+	+		+	+	+		+		+			+	+	+							+		+	+	+			+					+				+
ФК10	+				+				+	+			+		+				+				+				+		+	+							+					
ФК11	+	+	+			+	+		+	+			+		+			+	+	+						+	+		+	+				+			+					+	
ФК12			+					+	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+		+	+		+	+	+	+	+			+				+						
ФК13			+						+				+		+		+		+	+	+		+			+	+	+	+	+			+				+			+	+		
ФК14	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+		+
ФК15			+						+	+		+	+		+		+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+					+	+					+		

	ОЗ 1.01	ОЗ 1.02	ОЗ 1.03	ОЗ 1.04	ОЗ 1.05	ОЗ 1.06	ОЗ 1.07	ОП 2.01	ОП 2.02	ОП 2.03	ОП 2.04	ОП 2.05	ОП 2.06	ОП 2.07	ОП 2.08	ОП 2.09	ОП 2.10	ОП 2.11	ОП 2.12	ОП 2.13	ОП 2.14	ОП 2.15	ОП 2.16	ОП 2.17	ОП 2.18	ОП 2.19	ОП 2.20	ОП 2.21	ОП 2.22	ОП 2.23	ОП 2.24	ВЗ 1.08-1.11	ВП 2.25	ВП 2.26	ВП 2.27	ВП 2.28	ВП 2.29	ВП 2.30	ВП 2.31	ВП 2.32	ВП 2.33	ВП 2.34	ВП 2.35
ФК16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
Фк17												+		+		+					+				+	+		+	+	+			+	+	+	+	+		+	+	+	+	
ФК18												+				+					+		+		+	+		+	+	+				+	+	+	+		+	+	+	+	
ФК19														+		+					+								+	+										+		
ФК20				+								+				+			\						+			+	+	+				+	+	+	+		+	+	+		

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

	ОЗ 1.01	ОЗ 1.02	ОЗ 1.03	ОЗ 1.04	ОЗ 1.05	ОЗ 1.06	ОЗ 1.07	ОП 2.01	ОП 2.02	ОП 2.03	ОП 2.04	ОП 2.05	ОП 2.06	ОП 2.07	ОП 2.08	ОП 2.09	ОП 2.10	ОП 2.11	ОП 2.12	ОП 2.13	ОП 2.14	ОП 2.15	ОП 2.16	ОП 2.17	ОП 2.18	ОП 2.19	ОП 2.20	ОП 2.21	ОП 2.22.	ОП 2.23	ОП 2.24	ВЗ 1.09-1.11	ВП 2.25	ВП 2.26	ВП 2.27	ВП 2.28	ВП 2.29	ВП 2.30	ВП 2.31	ВП 2.32	ВП 2.33	ВП 2.34	ВП 2.35
ПРН 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН 2	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+		+
ПРН 3		+	+			+				+	+		+		+					+		+	+				+	+	+	+	+			+								+	+
ПРН 4			+	+		+			+	+			+		+		+	+	+	+	+						+	+	+	+				+									

	ОП31.01	ОП31.02	ОП31.03	ОП31.04	ОП31.05	ОП31.06	ОП31.07	ОП2.01	ОП2.02	ОП2.03	ОП2.04	ОП2.05	ОП2.06	ОП2.07	ОП2.08	ОП2.09	ОП2.10	ОП2.11	ОП2.12	ОП2.13	ОП2.14	ОП2.15	ОП2.16	ОП2.17	ОП2.18	ОП2.19	ОП2.20	ОП2.21	ОП2.22.	ОП2.23	ОП2.24	ВП31.09-1.11	ВП2.25	ВП2.26	ВП2.27	ВП2.28	ВП2.29	ВП2.30	ВП2.31	ВП2.32	ВП2.33	ВП2.34	ВП2.35
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			+							+			+		+		+	+	+	+	+			+	+	+	+		+	+					+	+	+	+	+	+	+	
ПРН19			+					+	+				+		+		+	+	+	+	+		+			+	+	+	+	+			+				+					
ПРН20									+			+	+		+	+			+		+						+	+	+	+									+			
ПРН21					+				+		+				+				+			+							+	+	+							+				+
ПРН22									+				+		+		+		+	+	+				+		+	+	+	+									+			
ПРН23	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ПРН24			+			+							+		+			+		+			+				+		+	+				+							+	
ПРН25			+	+	+	+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ПРН26																+							+						+	+			+				+						
ПРН27																	+				+				+			+	+	+				+						+		+	

	ОЗ1.01	ОЗ1.02	ОЗ1.03	ОЗ1.04	ОЗ1.05	ОЗ1.06	ОЗ1.07	ОП2.01	ОП2.02	ОП2.03	ОП2.04	ОП2.05	ОП2.06	ОП2.07	ОП2.08	ОП2.09	ОП2.10	ОП2.11	ОП2.12	ОП2.13	ОП2.14	ОП2.15	ОП2.16	ОП2.17	ОП2.18	ОП2.19	ОП2.20	ОП2.21	ОП2.22.	ОП2.23	ОП2.24	В31.09-1.11	ВП2.25	ВП2.26	ВП2.27	ВП2.28	ВП2.29	ВП2.30	ВП2.31	ВП2.32	ВП2.33	ВП2.34	ВП2.35
ПРН28								+				+		+		+	+							+	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ПРН29																+					+				+	+		+	+	+				+	+	+	+		+	+	+		
ПРН30												+									+			+	+	+		+	+	+					+	+	+	+	+	+	+		