Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет

технологій та дизайну

затверджено

Рішення Вченої ради КНУТД

від «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. протокол № \_\_\_

Голова Вченої ради

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Іван ГРИЩЕНКО

Введено в дію наказом ректора

від «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. № \_\_\_\_\_

**освітньо-професійна Програма**

**КОРПОРАТИВНІ ФІНАНСИ ТА ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КОНСАЛТИНГ**

Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Ступінь вищої освіти магістр

Галузь знань D Бізнес, адміністрування та право

Спеціальність D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

Освітня кваліфікація магістр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку

Київ

2025

Лист погодження

Освітньо-професійної програми

КОРПОРАТИВНІ ФІНАНСИ ТА ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КОНСАЛТИНГ

Рівень вищої освіти \_\_\_\_\_ другий (магістерський)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ступінь вищої освіти \_\_\_\_\_магістр\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Галузь знань \_\_\_\_\_\_\_\_\_ D Бізнес, адміністрування та право \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Спеціальність D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

Проректор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Людмила ГАНУЩАК-ЄФІМЕНКО

Директор НМЦУПФ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олена ГРИГОРЕВСЬКА

Схвалено Вченою радою факультету управління та бізнес-дизайну

від «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року, протокол № \_\_\_\_

Декан факультету управління та бізнес-дизайну

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мар’яна ШКОДА

Схвалено науково-методичною радою факультету управління та бізнес-дизайну

від «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року, протокол № \_\_\_\_

Обговорено та рекомендовано на засіданні кафедри фінансів та бізнес-консалтингу

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року, протокол від № \_\_\_\_

Завідувач кафедри фінансів та бізнес-консалтингу

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ірина ТАРАСЕНКО

Передмова

РОЗРОБЛЕНО: Київський національний університет технологій та дизайну

розробники:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Робоча група | Інформація про склад робочої групи  | Підпис | Дата |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Група забезпечення освітньої програми | Гарант освітньої програми – Русіна Юлія Олександрівна, кандидат економічних наук, доцент |  |  |
| Тарасенко Ірина Олексіївна, доктор економічних наук, професор |  |  |
| Золковер Андрій Олександрович, доктор економічних наук, професор |  |  |
| Матюха Микола Миколайович, кандидат економічних наук, доцент |  |  |
| Стейкхолдери | Бєлялов Талят Енверович, доктор економічних наук, професор, директор ТОВ «УКРЮГІМПЕКС» |  |  |
| Семенчук Олексій Миколайович, здобувач вищої освіти, гр. МгФТО-1-24  |  |  |
| Студінський Максим Сергійович, здобувач вищої освіти, гр. МгФТО-1-24 |  |  |

**РЕЦЕНЗІЇ ЗОВНІШНІХ СТЕЙКХОЛДЕРІВ**:

1. Володимир Костін, керівник групи відділень, відділення ПУМБ «РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР В МІСТІ КИЇВ», м. Київ;

2) Лівшун Оксана Русланівна, головний бухгалтер, ТОВ «Дайрекс»;

3) Колісецька Людмила Олександрівна, фінансовий директор АТСК «Інго».

**1.** **Профіль освітньо-професійної програми КОРПОРАТИВНІ ФІНАНСИ ТА ІНВЕСТИЦІЙНИЙ КОНСАЛТИНГ**

|  |
| --- |
| **1.1 – Загальна інформація** |
| **Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу** | Київський національний університет технологій та дизайнуКафедра фінансів та бізнес-консалтингу |
| **Рівень вищої освіти** | другий (магістерський) |
| **Освітня кваліфікація** | магістр зі спеціальності Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок  |
| **Кваліфікація в дипломі** | Ступінь вищої освіти – магістрСпеціальність – D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринокОсвітня програма – Корпоративні фінанси та інвестиційний консалтинг |
| **Форма здобуття освіти**  | Денна, заочна, дистанційна |
| **Тип диплому та обсяг освітньої програми** | Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС.Визнання та перезарахування кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми відбувається відповідно до стандарту зі спеціальності. |
| **Розрахунковий строк виконання освітньої програми** | 1,5 роки  |
| **Наявність акредитації** | Сертифікат про акредитацію спеціальності від 20.06.2023 р. УД 11017600  |
| **Цикл/рівень**  | Національна рамка кваліфікацій України – 7 рівень  |
| **Передумови** | Наявність ступеня бакалавра або освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста, магістра. |
| **Мова(и) викладання** | Українська |
| **Строк дії сертифіката про акредитацію освітньої програми** | До 1 липня 2026 р.  |
| **Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми** | <http://knutd.edu.ua/ekts/> |
| **1.2 – Мета освітньої програми** |
| Метою програми є підготовка висококваліфікованих та професійних фахівців, які володіють глибокими знаннями та професійними компетентностями, практичними навичками управління та консультування у сфері фінансів та інвестицій, банківської справи і страхування, фондового ринку. Основними цілями програми є: формування здатності до самостійної постановки і вирішення завдань наукового та практичного спрямування з використанням сучасних підходів, методів і технологій фінансового управління та консалтингу, враховуючи вимоги динамічного середовища ведення бізнесу. |
| **1.3 – Характеристика освітньої програми** |
| **Предметна область** | **Об’єкти вивчення та діяльності:** устрій, принципи, механізми функціонування та розвитку фінансових систем.**Цілі навчання:** Підготовка фахівців, здатних розв’язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.**Теоретичний зміст предметної області складають** поняття, категорії, теорії і концепції фінансової науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.**Методи, методики та технології** фінансової науки і практики.**Інструменти та обладнання*:*** сучасні інформаційно-аналітичні системи та стандартні, спеціальні й галузеві програмні продукти. Програма орієнтована на формування у здобувачів компетентностей щодо набуття глибоких знань, умінь та навичок зі спеціальності.Обов’язкові освітні компоненти – 73%, з них: практична підготовка – 12%, вивчення іноземної мови – 6%, дипломне проєктування – 26%. Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти – 27% обираються із загальноуніверситетського каталогу відповідно до затвердженої в Університеті процедури. |
| **Орієнтація освітньої програми** | Освітньо-професійна програма підготовки магістра.  |
| **Основний фокус освітньої програми**  | Акцент робиться на формуванні та розвитку професійних компетентностей, адаптації та впровадженні в професійну діяльність знань, аналітичних, комунікативних, організаторських, підприємницьких навичок інтегративного вирішення завдань управління корпоративними фінансами, консалтингу та інвестицій, банківської справи і страхування. Ключові слова: корпоративні фінанси, інвестиції, консалтинг, банківська справа, страхування. |
| **Особливості освітньої програми** | Програма забезпечує: отримання поглиблених знань методів і технологій управління корпоративними фінансами, консалтингу у сфері фінансів, інвестиційної діяльності, банківської справи, страхування та фондового ринку; навчання та розвиток сучасних фінансистів, ініціативних та здатних вирішувати широке коло завдань в умовах змін, що виникають у динамічному середовищі ведення бізнесу, враховуючи ризики та невизначеність, і мають необхідні знання та навички інвестиційного консалтингу, планування і оцінки ризиків, виконання аналітичних й контрольних процедур. Програма реалізується у активному дослідницькому середовищі, базується на світових та національних наукових досягненнях і практиках фінансово-інвестиційного консультування. |
| **1.4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання** |
| **Придатність до працевлаштування** | Працевлаштування на посади відповідно до Національного класифікатора України: класифікатор професій (ДК 003:2010), які потребують наявності вищої освіти зі спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок.Магістри фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку підготовлені для фінансово-економічної, організаційно-управлінської, аналітичної, аудиторської, консалтингової та науково-дослідної роботи у сфері державних фінансів, в установах Національного і комерційних банків (інспектор кредитний), на підприємствах і об'єднаннях різних видів економічної діяльності, незалежно від форм власності і організаційного формування (фахівець з корпоративного управління, фахівець з управління активами, фахівець з фінансово-економічної безпеки), у страхових компаніях (агент страховий, страхувальник, експерт-консультант із страхування), інвестиційних фондах і компаніях (фахівець з біржових операцій, фахівець з депозитарної діяльності, фахівець-організатор торгівлі на ринку цінних паперів), брокерських конторах (брокер, дилер, маклер біржовий, оцінювач, оцінювач (експертна оцінка майна, оцінювач-експерт), фінансових службах держадміністрації (головний державний податковий інспектор, державний податковий інспектор, ревізор-інспектор податковий), у науково-дослідних установах, аудиторських та консалтингових компаніях тощо. Сферами професійної діяльності магістра фінансів, банківської справи та страхування відповідно до Класифікатора професій є: керівники фінансових, бухгалтерських, економічних, юридичних та адміністративних підрозділів та інші керівники; менеджери (управителі) у фінансовій діяльності; професіонали, зайняті роботою з цінними паперами; професіонали (аналітики) з фінансово-економічної безпеки; економісти, аналітики (банківська діяльність), аналітики з інвестицій, аналітики з кредитування; менеджер (управитель) з організації консультативних послуг; експерт-консультант із страхування. Випускники мають право обіймати посади, пов’язані з плановою, аналітичною, консалтинговою, проєктною діяльністю та управлінням бізнес-процесами на підприємствах, в установах і організаціях усіх форм власності та видів економічної діяльності. |
| **Академічні права випускників** | Навчання впродовж життя для вдосконалення професійної, наукової та інших видів діяльності. Можливість продовження підготовки за освітньо-науковою програмою третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (доктор філософії) та набувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих.. |
| **1.5 – Викладання та оцінювання** |
| **Викладання та навчання** | Використовується студентоцентроване та проблемно-орієнтоване навчання, навчання під час проходження виробничої та переддипломної практики і самонавчання. Система методів навчання базується на принципах цілеспрямованості, бінарності – активної безпосередньої участі і взаємодії в процесі навчання науково-педагогічного працівника і здобувача вищої освіти. Системно-функціональний підхід до засвоєння знань, заснований на аналізі структури знання, виявленні його функціональних елементів, систематизації знань за спільністю функціонального призначення, синтезі правил системного засвоєння й навчання загальнонауковим засобам формування інтелектуальних умінь. Форми організації освітнього процесу: лекція, семінарське, практичне, лабораторне заняття, практична підготовка, самостійна робота, консультації.  |
| **Оцінювання** | Поточне опитування, тестовий контроль, презентація проєктнодослідних робіт, есе, захист звітів з практики. Форма підсумкового контролю – екзамен/залік |
| **1.6 – Програмні компетентності**  |
| **Інтегральна компетентність** **(ІК)** | Здатність розв’язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. |
| **Загальні компетентності**(**ЗК)**  | ЗК 1 | Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. |
| ЗК 2 | Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. |
| ЗК 3 | Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. |
| ЗК 4 | Здатність приймати обґрунтовані рішення. |
| ЗК 5 | Навички міжособистісної взаємодії. |
| ЗК 6 | Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети. |
| ЗК 7 | Здатність працювати в міжнародному контексті. |
| ЗК 8 | Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). |
| *ЗК 9* | *Здатність спілкуватися іноземною мовою.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фахові компетентності (ФК)** | ФК 1 | Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.  |
| ФК 2 | Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання стану фінансових систем на макро- та мікрорівнях.  |
| ФК 3 | Здатність приймати обґрунтовані управлінські рішення у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. |
| ФК 4 | Здатність використовувати науковий, аналітичний і методичний інструментарій для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. |
| ФК 5 | Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при розв’язанні складних задач і проблем у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.  |
| ФК 6 | Здатність до критичного осмислення та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. |
| ФК 7 | Здатність застосовувати інноваційні інструменти та технології у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.  |
| ФК 8 | Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні висновки з питань функціонування сфери фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують до фахівців і нефахівців. |
| **1.7 – Програмні результати навчання**  |
| ПРН 1 | Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. |
| ПРН 2 | Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, а також дотичних до неї міждисциплінарних напрямах.  |
| ПРН 3 | Систематизувати, критично осмислювати та інтерпретувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. |
| ПРН 4 | Доступно і аргументовано, усно і письмово представляти результати досліджень фахівцям і нефахівцям, брати участь у фахових дискусіях, в т.ч. в міжнародному середовищі. |
| ПРН 5 | Вирішувати етичні дилеми з опорою на норми закону, етичні принципи та загальнолюдські цінності. |
| ПРН 6 | Вміти використовувати інноваційні інструменти та технології у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. |
| ПРН 7 | Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. |
| ПРН 8 | Здійснювати діагностику і моделювання стану фінансових систем на макро- та мікрорівнях. |
| ПРН 9 | Застосовувати науковий, аналітичний і методичний інструментарій для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. |
| ПРН 10 | Вільно спілкуватися іноземною мовою усно і письмово з професійних та наукових питань, презентувати і обговорювати результати досліджень. |
| ПРН11 | Керуватися сучасними методами і моделями фінансового прогнозування,використовувати фінансові технології в процесі управління корпоративними фінансами, оцінювати ефективність і обґрунтованість управлінських рішень у сфері інвестиційного консалтингу з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів. |
| ПРН 12 | Застосовувати сучасні фінансові технології та інструментарій у сфері фінансів,банківської справи, страхування та фондового ринку. |
| **1.8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми** |
| **Кадрове забезпечення** | Всі науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітню програму за кваліфікацією, відповідають профілю і напряму освітніх компонентів, що викладаються; мають необхідний стаж науково-педагогічної роботи та досвід практичної роботи. В процесі організації навчання залучаються професіонали з досвідом дослідницької, управлінської,  інноваційної,  творчої роботи та/або роботи за фахом, включаючи можливу участь іноземних викладачів. |
| **Матеріально-технічне забезпечення** | Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньою програмою.Стан приміщень засвідчено санітарно-технічними паспортами, що відповідають чинним нормативним актам. |
| **Інформаційне та навчально-методичне забезпечення** | Програма повністю забезпечена навчально-методичним комплексом з усіх компонентів освітньої програми, наявність яких представлена у модульному середовищі освітнього процесу Університету. |
| **1.9 – Академічна мобільність** |
| **Національна академічна мобільність** | Передбачає можливість академічної мобільності за деякими компонентами освітньої програми, що забезпечують набуття загальних або фахових компетентностей. |
| **Міжнародна академічна мобільність** | Програма розвиває перспективи участі та стажування у науководослідних проектах та програмах академічної мобільності за кордоном (зокрема у Польщі, Чехії). |
| **Навчання іноземних здобувачів вищої освіти** | Навчання іноземних здобувачів вищої освіти здійснюється за акредитованими освітніми програмами.  |

**2. Перелік освітніх компонентів освітньо-професійної  програми та їх логічна послідовність**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код  | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота, атестація) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Обов’язкові компоненти освітньої програми**  |
| ОК 1 | Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності | 3 | екзамен |
| ОК 2 | Ділова іноземна мова (англійська, німецька, французька) | 3 | залік |
| ОК 3 | Методи і технології інвестиційного та податкового консалтингу | 2 | екзамен |
| ОК 4 | Інформаційні системи та технології в корпоративних фінансах | 2 | залік |
| ОК 5 | Фінансовий контролінг | 2 | залік |
| ОК 6 | Корпоративні фінанси  | 3 | екзамен |
| ОК 7 | Страховий менеджмент та управління ризиками | 3 | залік |
| ОК 8 | Вартісно-орієнтований фінансовий менеджмент | 4 | екзамен |
| ОК 9 | Банківський менеджмент  | 3 | екзамен |
| ОК 10 | Інвестиційний консалтинг  | 3 | екзамен  |
| ОК 11 | Глобальні фінансові ринки та інвестиції | 2 | екзамен |
| ОК 12 | Виробнича практика | 6 | залік |
| ОК 13 | Переддипломна практика | 9 | залік |
| ОК 14 | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | 21 | атестація |
| **Загальний обсяг обов’язкових освітніх компонентів** | **66** |
| **Вибіркові компоненти освітньої програми** |
| **ДВВ** | Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти  | **24** | залік |
| **ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ** |  **90** |

2.2. Структурно-логічна схема підготовки магістра за освітньо-професійною програмою **Корпоративні фінанси та інвестиційний консалтинг** зі спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 семестр 1 курс** |  | **2 семестр 1 курс** |  | **3 семестр 2курс** |  |

**Ділова іноземна мова**

**Методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності**

**Методи і технології інвестиційного та податкового** **консалтингу**

**Інформаційні системи та технології в** **корпоративних фінансах**

**Фінансовий контролінг**

**Корпоративні фінанси**

**ДВВС 1**

**ДВВС 2**

**Вартісно-орієнтований фінансовий менеджмент**

**Банківський менеджмент**

**Інвестиційний консалтинг**

**ДВВС 3**

**ДВВС 4**

**Виробнича практика**

**Кваліфікаційна**

 **робота**

**Переддипломна практика**

**Глобальні фінансові ринки та інвестиції**

**Страховий менеджмент та управління ризиками**

**3. Форма атестації здобувачів вищої освіти**

|  |  |
| --- | --- |
| **Форми атестації здобувачів вищої освіти** | Атестація здобувачів здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. |
| **Вимоги до кваліфікаційної роботи**  | Кваліфікаційна робота має передбачати розв’язання складної задачі або проблеми у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. Кваліфікаційна робота розміщується у репозитарії Київського національного університету технологій та дизайну. |

**4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної  програми**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ІК | ЗК 1 | ЗК 2 | ЗК 3 | ЗК 4 | ЗК 5 | ЗК 6 | ЗК 7 | ЗК 8 | ЗК 9 | ФК 1 | ФК 2 | ФК 3 | ФК 4 | ФК 5 | ФК 6 | ФК 7 | ФК 8 |
| ОК 1 | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  |  | **\*** |  | **\*** |  |  |  |  | **\*** |  |  |
| ОК 2 | **\*** |  |  |  |  | **\*** |  | **\*** |  | **\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОК 3 | **\*** |  |  | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  | **\*** |  |  | **\*** | **\*** |  | **\*** | **\*** | **\*** |
| ОК 4 | **\*** | **\*** |  | **\*** |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  | **\*** |  |  | **\*** |  |
| ОК 5 | **\*** |  |  | **\*** | **\*** |  |  |  |  |  |  | **\*** |  | **\*** | **\*** |  | **\*** |  |
| ОК 6 | **\*** |  |  | **\*** | **\*** |  | **\*** |  | **\*** |  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  |  |
| ОК 7 | **\*** |  | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  | **\*** |  |  | **\*** | **\*** | **\*** |  | **\*** |  |  |
| ОК 8 | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  |  |  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  |  |
| ОК 9 | **\*** |  |  | **\*** | **\*** |  | **\*** |  | **\*** |  |  |  | **\*** | **\*** |  | **\*** | **\*** |  |
| ОК 10 | **\*** |  | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  | **\*** |  | **\*** | **\*** |  | **\*** |  | **\*** |  | **\*** |
| ОК 11 | **\*** |  | **\*** |  | **\*** | **\*** |  | **\*** |  |  | **\*** | **\*** |  |  |  | **\*** |  |  |
| ОК 12 | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  | **\*** |  | **\*** | **\*** |  | **\*** |  |  |  |  |
| ОК 13 | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  | **\*** |  | **\*** | **\*** |  | **\*** |  |  |  |  |
| ОК 14 | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  | **\*** |  | **\*** | **\*** |  | **\*** | **\*** | **\*** |  | **\*** |

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної  програми**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ПРН 1 | ПРН 2 | ПРН 3 | ПРН 4 | ПРН 5 | ПРН 6 | ПРН 7 | ПРН 8 | ПРН 9 | ПРН 10 | ПРН 11 | ПРН 12 |
| ОК 1 | **\*** | **\*** |  | **\*** | **\*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ОК 2 |  |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |
| ОК 3 |  |  | **\*** |  | **\*** | **\*** |  | **\*** |  |  | **\*** | **\*** |
| ОК 4 |  |  |  |  |  | **\*** |  | **\*** | **\*** |  | **\*** | **\*** |
| ОК 5 |  |  | **\*** |  |  | **\*** |  | **\*** | **\*** |  | **\*** | **\*** |
| ОК 6 | **\*** |  | **\*** |  | **\*** |  | **\*** |  | **\*** |  | **\*** |  |
| ОК 7 | **\*** |  | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ОК 8 | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  |  | **\*** | **\*** |  |  |  |
| ОК 9 |  |  | **\*** |  |  | **\*** | **\*** |  | **\*** |  |  | **\*** |
| ОК 10 |  |  | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  |  |  | **\*** |  |
| ОК 11 | **\*** |  | **\*** |  |  | **\*** | **\*** | **\*** |  |  |  | **\*** |
| ОК 12 | **\*** |  |  |  | **\*** |  |  | **\*** | **\*** |  |  |  |
| ОК 13 | **\*** |  |  |  | **\*** |  |  | **\*** | **\*** |  |  |  |
| ОК 14 | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |  |  | **\*** | **\*** |  |  | **\*** |