МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор	ı	
Націон	ального уні	верситету
«Львів	ська політех	хніка»
		_ Бобало Ю.Я.
«	>>	2016 p.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» Кваліфікація: бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування

Розглянута та затвердх	кено	
на засіданні Вченої ра,	ди	
Університету		
протокол № від	ζ	
« »	201	p.

лист погодження

освітньо-професійної програми

Рівень вищої освіти	першии (оакал	іаврськии)	
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	07 «Управлінн	я та адміністрування	»
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ Спеціалізація	072 «Фінанси, «Фінанси і кре	банківська справа та	страхування»
Кваліфікація	_	ансів, банківської спр	рави та страхування
РОЗРОБЛЕНО І СХ	ВАЛЕНО	погоджено	
Науково-методичнок	о комісією	Проректор з нау	ково-педагогічної
спеціальності 072 «Ф	інанси,	роботи Націонал	вьного університету
банківська справа та с	страхування»	«Львівська політ	гехніка»
Протокол №		O.I	Р. Давидчак
від «»	2016 p.	«»	2016 p.
Голова НМК спеціаль	ьності	Начальник Навч	ально-методичного
		відділу універси	
		B.N	-
		«»_	
РЕКОМЕНДОВАНО)		
Науково-методичною	радою	Директор Н-Н II	ППТ
Університету		й.У	Я. Хром'як
Протокол №		«»	2016 p.
від «»	2016 p.		
Голова НМР універси	итету		
А.Г	Загородній		

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою науково-методичної комісії спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

Розробники стандарту:

- Гориславець Павло Анатолійович к.е.н., доцент, завідувач кафедри фінансів, обліку і аналізу;
- Слюсарчук Юрій Миколайович к.ф-м.н., доцент, доцент кафедри інформаційних систем і технологій, голова науково-методичної ради Н-Н ІППТ;
- Кльоба Лев Гнатович к.е.н., доцент, доцент кафедри фінансів, обліку і аналізу;
- Горбова Христина Володимирівна к.е.н., доцент кафедри фінансів, обліку і аналізу;
- Добош Назар Миколайович к.е.н., доцент кафедри фінансів, обліку і аналізу;
- Дзьоба Володимир Богданович к.е.н., старший викладач кафедри фінансів, обліку і аналізу;
- Данилків Христина Петрівна к.е.н., асистент кафедри фінансів, обліку і аналізу.

Проект освітньо-професійної програми обговорений та схвалений на засіданні Вченої ради Навчально-наукового інституту підприємництва та перспективних технологій

Протокол № в	ід «»	2016 p.
Директор Н-Н ІПП	IT	_ Й.Я. Хром'як
Затверджено та нада	ано чинності	
Наказом ректора На	аціонального ун	іверситету «Львівська політехніка»
від « »	2016 p. №	

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Національного університету «Львівська політехніка».

1. Профіль програми бакалавра зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

072 Williamen, Guirkibebku enpubu iu erpunybunin/			
	1 – Загальна інформація		
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	ВСП Інститут підприємництва та перспективних технологій Національного університету «Львівська політехніка»		
Повна назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування		
Офіційна назва освітньої програми	Фінанси, банківська справа та страхування		
Тип диплому та обсяг програми	Диплом бакалавра, одиничний ступінь, 240 кредитів ЄКТС		
Наявність акредитації	Акредитована Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти		
Цикл/рівень	HPK України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LL – 6 рівень		
Передумови	Повна загальна середня освіта		
Мова викладання	Українська		
	2 – Мета освітньої програми		
Мета освітньої програми	Надання студентам знань щодо функціонування фінансового ринку, особливостей фінансової роботи і інститутах фінансового ринку, формування вмінь та практичних навичок у сфері страхової, фінансової та інвестиційної діяльності, управління фінансовими ризиками, застосування сучасних фінансових інструментів, оптимізації інвестиційного портфеля та підготувати студентів для подальшого працевлаштування за обраною спеціальністю		
3 –	Характеристика освітньої програми		
Предметна область	Фінансовий ринок та фінансові послуги («Управління та		
(галузь знань,	адміністрування», «Фінанси, банківська справа та		
спеціальність)	страхування»)		
Орієнтація освітньої програми	Базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень у сфері страхової, фінансової та інвестиційної діяльності, управління фінансовими ризиками, практиці застосування сучасних фінансових інструментів та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра.		
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна освіта з фінансів, банківської справи та страхування з поглибленою спеціальною підготовкою в сфері функціонування фінансового ринку та управління фінансовими послугами		
Особливості та відмінності	Протягом навчання застосовуються інноваційні технології електронного навчання на власних віртуальних навчальних ресурсів.		

4 — Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування та подальшого навчання			
Придатність до працевлаштування	Випускники можуть працювати у сфері грошового посередництва, фінансового лізингу; банківських послуг; ризикового страхування; страхування життя та заощаджень; недержавного пенсійного страхування; біржової діяльності; в допоміжній діяльності у сфері фінансів, банківської справи та страхування, а також започатковувати власний бізнес.		
Подальше навчання	За освітніми програмами другого рівня вищої освіти галузі знань 07 «Управління та адміністрування»		
	5 – Викладання та оцінювання		
Викладання та навчання	Проведення лекційних, практичних та лабораторних занять, тренінгів; організація майстер-класів, круглих столів, наукових конференцій та семінарів; залучення студентів до участі в проектних роботах, конкурсах, олімпіадах та науководослідних заходах. Залучення до проведення занять кваліфікованих практикуючих фахівців. Переважно заняття відбуваються в малих групах з предметними дискусіями. Протягом останнього року навчання виділяється час на написання проектної роботи, яка презентується та обговорюється за участі викладачів, практиків, студентів. Застосовуються інноваційні технології електронного навчання.		
Оцінювання	Письмові та усні екзамени, звіти з індивідуальних та колективних проекті, усні презентації, поточний контроль, захист курсових робіт, практик та кваліфікаційної роботи.		
	6 - Програмні компетентності		
Інтегральні компетентності	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності у сфері грошового посередництва, фінансового лізингу; банківських послуг; ризикового страхування; страхування життя та заощаджень; недержавного пенсійного страхування; біржової діяльності; в допоміжній діяльності у сфері фінансів, банківської справи та страхування, що передбачає застосування теорій та методів фінансової роботи і характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.		
Загальні компетентності	 Уміння спілкуватися усно та в письмовій формі першою мовою. Уміння спілкуватися другою мовою. Здатність навчатися. Уміння планувати та керувати часом. Здатність продукувати нові ідеї (творчість). Здатність шукати, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел. Уміння ідентифікувати, формулювати та розв'язувати задачі. Уміння застосовувати знання в практичних ситуаціях. Уміння приймати обґрунтовані рішення. Уміння працювати в команді. Знання та розуміння предметної області та розуміння фаху. Уміння думати абстрактно, аналізувати та синтезувати. Уміння працювати самостійно. Навички використання інформаційних та комунікативних технологій. 		

	15	Уміння оцінювати та підтримувати якість виконаної
	13.	роботи.
	1.	Здатність розглядати фінансову систему як комплекс
		взаємопов'язаних ланок;
	2.	Практичні навички з предметної області;
	3.	Здатність проводити дослідження ринку фінансових
		послуг, розробляти елементи продуктової, цінової,
		збутової політики фінансових установ.
	4.	Уміння надавати фінансові послуги, включаючи
		організування обслуговування клієнтів фінансових
	_	установ в процесі споживання фінансових послуг.
	5.	Здатність до цілісного уявлення про взаємозв'язок,
		взаємовплив та взаємообумовленість показників
		фінансового стану суб'єктів господарювання та організацій, що функціонують у сучасних ринкових
		умовах.
	6.	Здатність здійснювати аналіз сучасного стану та
Спеціальні (фахові)	J.	ефективного й оптимального розвитку і використання
компетентності		потенціалу фінансових установ.
	7.	Уміння використовувати методичні підходи до
		оцінювання фінансового стану та перспектив розвитку
		фінансових установ.
	8.	Здатність налагоджувати довготривалу співпрацю зі
		споживачами, фінансовими посередниками, фінансово-
		кредитними установами, страховими компаніями,
		використовуючи регламентуючі документи на засадах
	0	договірного права.
	9.	Здатність ефективно використовувати інструментарій і технології для обґрунтування напрямів розвитку ринку
		фінансових послуг.
	10	Здатність з'ясовувати причинно-наслідкові зв'язки,
	10.	аналізувати й узагальнювати зовнішню і внутрішню
		управлінську інформацію для здійснення планування у
		фінансових установах.
7		ограмні результати навчання
	1.	Знання і здатність розуміти та уміло використовувати
		математичні та числові методи, які використовуються у
	2.	фінансах. Знання та здатність до аналізу і оцінювання
	۷.	Знання та здатність до аналізу і оцінювання макроекономічних показників, показників ефективності
		грошово-кредитної, бюджетної, податкової політики.
	3.	Здатність до аналізу фінансового стану підприємств,
		банків, страхових компаній, інших фінансово-кредитних
		установ та оцінювання ефективності їх фінансово-
Знання (ЗН)		економічної діяльності.
	4.	Знання методів та процедур фінансового планування та
		прогнозування на макро- та мікрорівнях.
	5.	Знання та розуміння основ організування фінансів на
		підприємствах, у банківських установах, страхових
		компаніях, бюджетних установах, у державних фінансових
	6	органах та основ функціонування фінансового ринку. Знання способів організування самостійної роботи та
	6.	особливостей роботи у групі, заходів для отримання
		результату у межах обмеженого часу з наголосом на
	<u> </u>	posymbiaty y meman comemencial acy s naturiocom ha

	1 10
	професійну сумлінність та унеможливлення плагіату. 7. Знання механізму використання електронних систем передавання банківської інформації, систем автоматизації банків, міжбанківських та інших платіжних систем, інформаційних систем державних фінансових органів та корпоративних інформаційних систем. 1. Уміння аналізувати і прогнозувати шляхи і параметри розвитку економіки та фінансово-кредитної системи. 2. Уміння застосовувати методи фінансування операційної та
	 інвестиційної діяльності суб'єктів господарювання. 3. Уміння проводити облік операцій на підприємствах, в фінансово-кредитних установах, складання фінансової і податкової звітності. 4. Уміння провадити контроль за дотриманням порядку надання фінансових послуг та виконання бюджетів.
	5. Уміння здійснювати операції на фінансовому ринку.6. Володіння навичками роботи з комп'ютером, вміння користуватися програмним забезпеченням обробки даних у сфері професійної діяльності.
Уміння (УМ)	7. Здатність використовувати професійні знання й практичні навички у процесі проведення розрахунків показників фінансового стану підприємств, банків, страхових компаній, формування їх фінансових планів та прогнозів, здійснення поточної фінансової роботи.
	8. Здатність використовувати професійні знання для статистичної обробки даних та математичного моделювання фінансово-економічних процесів.
	 9. Здатність використовувати професійні знання й практичні навички у сфері державних фінансів, корпоративних фінансів, міжнародних фінансів та фінансового ринку для прийняття оптимальних управлінських рішень. 10. Уміння презентувати результати власної роботи, наукового та практичного матеріалу; нагромаджувати первинну інформацію для виконання закріплених
	посадових обов'язків.
Комунікація (КОМ)	 Уміння спілкуватись науковою та професійною мовою, включаючи усну та письмову комунікацію українською мовою та принаймні однією із поширених європейських мов. Здатність використовувати різноманітні методи, зокрема сучасні інформаційні технології, для ефективного
	сучасні інформаціині технологіі, для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях.
Автономія і відповідальність	1. Здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи, самостійно приймати рішення, досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики.
(AiB)	2. Здатність до самонавчання та продовження професійного розвитку.
Q _ Day	розвитку. Зурсне забезпечення реалізації програми
0-160	урсне заоезпечення реалізації програми До реалізації програми залучається не менше 60% науково-
Основні характеристики кадрового забезпечення	педагогічних працівників з науковими ступенями та/або вченими званнями. Науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування.
Основні характеристики	Використання комп'ютеризованих класів, проекційної техніки,
матеріально-технічного	спеціалізованих лабораторій, стендів та наочних посібників.
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

забезпечення	Використання сучасних прикладних програм: Project Expert.
Основні характеристики інформаційно- методичного забезпечення	Використання віртуального навчального середовища Національного університету «Львівська політехніка» та авторських розробок науково-педагогічних працівників.
9	 Особливості освітньої програми
Академічна мобільність	На загальних підставах в межах України На основі двосторонніх договорів між Національним університетом «Львівська політехніка» та навчальними закладами країн-партнерів
Скорочений термін навчання	На основі дипломів молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста).

2. Розподіл змісту освітньо-професійної програми за групами компонентів та циклами підготовки

		Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти				
		Обов'язкові	Вибіркові	Всього		
		компоненти	компоненти	за весь		
$N_{\underline{0}}$	Цикл	освітньо-	освітньо-	термін		
Π/Π	підготовки	професійної	професійної	навчання		
		програми	програми	(кредити / %		
		(кредити / % у сумі	(кредити / % у сумі	у загальній		
		за циклом)	за циклом)	сумі)		
1	2	3	4	5		
1.	Цикл загальної підготовки	24/80	6/20	30/12,5		
	Цикл					
2.	професійної	156/74,3	54/25,7	210/87,5		
	підготовки					
	Всього за весь	180/75	60/25	240/100		
те	рмін навчання	100/13	00/23	2 4 0/100		

3. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Шифр	№	Компоненти освітньої програми (назва дисципліни, курсові	Кількість
	п/п	проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) Бакалаврська підготовка	кредитів
		освітньо-професійна програма — 240 кредитів	
		1-ий семестр	30
		Обов'язкові компоненти	
		ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$3\Pi o_1^{-1}$	1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням), частина 1	5
$3\Pi o_2^{-1}$	2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3
$B\Pi o_3^{-1}$	3	Історія державності та культури України	5
		ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$\Pi\Pi o_1^{-1}$	4	Математика для економістів, частина 1 (вища математика)	6
$\Pi\Pi o_2^{-1}$	5	Інформатика для економістів	5
$\Pi \Pi o_3^{-1}$	6	Політична економія	6
		2-ий семестр	30
		Обов'язкові компоненти	
		ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$B\Pi o_4^2$	7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням), частина 2	4
$B\Pi o_5^2$	8	Політологія	4
		ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$\Pi \Pi o_4^2$	9	Математика для економістів, частина 2 (теорія ймовірності та	6
	9	математична статистика)	6
$\Pi \Pi o_5^2$	10	Прикладна інформатика	4
$\Pi\Pi o_6^2$	11	Мікроекономіка	6
$\Pi \Pi o_7^2$	12	Фінанси	6
		3-ій семестр	30
		Обов'язкові компоненти	
		ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$3\Pi o_6^3$	13	Філософія	3
		ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$\Pi \log_8^3$	14	Менеджмент	6
ПП09 ³	15	Економіка підприємства	6
$\Pi \Pi o_{10}^{3}$	16	Маркетинг	5
		Вибірковий блок (Дисципліни за вільним вибором студента)	
		ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	
ЗПв1	18	Макроекономіка	6
-1101	10	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$\Pi\Pi {\sf B_1}^3$	17	Ділова іноземна мова	4

Шифр	No	Компоненти освітньої програми (назва дисципліни, курсові	Кількість
11	п/п	проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	кредитів
		4-ий семестр	30
		Обов'язкові компоненти	
тп. 4	19	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ Регіональна економіка	6
$\frac{\Pi n_{11}^{4}}{\Pi n_{12}^{4}}$			
	20	Бухгалтерський облік	6
ППо ₁₃ ⁴	21	Міжнародна економіка	6
$\Pi \Pi o_{14}^{4}$	22	Аналіз господарської діяльності	6
$\Pi \Pi o_{15}^{4}$	23	Бізнес планування	6
		5-ий семестр	30
		Обов'язкові компоненти	
		ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$\Pi \log_{16}^{5}$	24	Правові основи господарської діяльності	4
ППо ₁₇ ⁵	25	Економіко-математичні методи і моделі, частина 1 (економетрія)	5
$\Pi\Pi o_{18}^{5}$	26	Фінанси підприємств	5
ППо ₁₉ ⁵	27	Банківська система	6
$\Pi\Pi o_{20}^{5}$	28	Податкова система	5
		Вибірковий блок	
		(Дисципліни за вільним вибором студента)	
		ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$\Pi\Pi B_2^5$	29	Страхування	5
		6-ий семестр	30
		Обов'язкові компоненти	
		ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$\Pi\Pi o_{21}^{6}$	30	Психологія управління	4
$\Pi\Pi o_{22}^{6}$	31	Економіко-математичні методи і моделі, частина 2 (оптимізаційні методи і моделі)	5
$\Pi\Pi o_{23}^{6}$	32	Бюджетна система	5
		Вибірковий блок	
		(Дисципліни за вільним вибором студента)	
TT 6	22	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
ΠB_3^6	33	Інвестування	6
ППв4	34	Страхові послуги	5
ППв5	35	Фінанси небанківських фінансових установ	5
		7-ий семестр	30
		Обов'язкові компоненти	
		ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$\Pi\Pi o_{24}^{00000000000000000000000000000000000$	36	Фінансова статистика	5
$\Pi\Pi o_{25}^{7}$	37	Фінансовий ринок	7
$\Pi\Pi o_{26}^{00000000000000000000000000000000000$	38	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	3

4	No	Компоненти освітньої програми (назва дисципліни, курсові	Кількість
Шифр	п/п	проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	кредитів
		Вибірковий блок	1 /
		(Дисципліни за вільним вибором студента)	
		ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$\Pi\Pi B_6^7$	39	Фінансовий аналіз	6
$\Pi\Pi B_7^7$	40	Фінансово-економічна діяльність ІТ-компаній	3
$\Pi\Pi B_8^7$	41	Фінансовий моніторинг	6
		8-ий семестр	30
		Обов'язкові компоненти	
		ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
$\Pi\Pi o_{27}^{8}$	42	Управління фінансовими ризиками	4
$\Pi\Pi o_{28}^{8}$	43	Виробнича практика	10,5
$\Pi\Pi o_{29}^{8}$	44	Державна атестація	1,5
		Вибірковий блок (Дисципліни за вільним вибором студента)	
		ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	
ППв ₉ ⁸	45	Оцінювання стану фінансів суб'єктів підприємництва - КР	3
ППв ₁₀ ⁸	46	Фундаментальний та технічний аналіз фондового ринку	6
$\Pi\Pi B_{11}^{8}$	47	Фінанси страхових організацій	5

4. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів вищої освіти — це встановлення відповідності рівня та обсягу знань, умінь та компетентностей здобувача вищої освіти, яка навчається за освітньою програмою, вимогам стандартів вищої освіти.

Атестація випускників спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» проводиться у формі комплексного державного екзамену та завершується видачею документів встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра з присвоєння кваліфікації: бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

5. Матриця відповідності програмних компетентностей навчальним компонентам (за обов'язковими компонентами)

	п_	т.,	1.5	1	2	31	2_	2.5	7 ₄	22	62	22	6,5	e &	693	10	11	4 21	13	4 4 1	154	16	17.	18	19	202	21	22	23	742	25	26	8 27	8.8 8.8	8
	$3\Pi o_1^{1}$	3П02	3П03	$\Pi\Pi_{0_1}^{1}$	ПП02	ПП03	3П04	$3\Pi_{05}^2$	$\Pi\Pi_{04}^2$	ПП05	$\Pi\Pi_{0_6}^2$	ПП07	$3\Pi 0_6^3$	ПП08	$\Pi\Pi_{09}^{3}$	$\Pi\Pi 0_{10}^{3}$	ПП011	ПП0 ₁₂ ⁴	ПП0 ₁₃ ⁴	ПП0 ₁₄	ПП015	$\Pi\Pi_{016}^{5}$	ПП017	Ш018	$\Pi\Pi_{019}^{5}$	$\Pi\Pi_{020}^{5}$	ППо21	ПП022	ПП023	ПП024	ПП025	ПП026	ПП027	Ш028	ПП029
3К1		•		•				•	•	•						•				•				•					•		•	•		•	•
3К2					•		•					•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•		•					•		
3К3	•		•		•	•			•																		•			•					
3К4	•	•	•		•	•		•	•				•	•		•	•	•		•	•		•		•	•		•	•	•	•	•		•	•
3К5			•		•	•			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
3К6											•		•	•				•					•		•										
3К7	•		•		•	•			•		•		•		•	•		•			•					•		•		•					
ЗК8	•	•	•		•	•		•	•		•										•								•	•	•		•	•	
3К9	•		•		•	•			•		•		•	•	•			•				•				•	•	•	•	•					
3К10														•	•	•			•		•	•				•		•	•		•	•	•	•	•
3К11												•	•		•		•									•		•	•		•			•	
3К12	•	•						•							•	•	•		•					•					•		•	•		•	•
3К13	•	•						•				•				•		•	•	•		•				•		•	•				•		
3К14	•					•						•	•	•								•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•
ЗК15	•					•					•		•		•		•				•	•				•		•	•				•		
СК1													•					•	•	•	•														
СК2															•													•	•	•	•	•	•		
СКЗ														•	•		•						•		•		•	•	•	•					
СК4															•				•				•		•				•	•		•			
СК5													•			•						•							•						
СК6																		•								•		•		•			•		
СК7													•			•				•	•								•	•	•	•	•		
СК8																		•				•	•			•	•	•	•	•			•	•	
СК9														•				•	•				•			•		•	•				•	•	
СК10												•	•								•				•	•	•			•	•	•			

• – компетентність, яка набувається

3Кі – номер компетентності в списку загальних компетентностей профілю програми;

СКі – номер компетентності в списку спеціальних компетентностей профілю програми.

 $3\Pi o_i^{\ j}$ – і-тий номер обов'язкової дисципліни циклу загальної підготовки в списку дисциплін ј-ого семестру навчальної програми спеціальності;

 $\Pi\Pi o_i^{\ j}$ — і-тий номер обов'язкової дисципліни циклу професійної підготовки в списку дисциплін ј-ого семестру навчальної програми спеціальності;

6. Матриця відповідності програмних компетентностей навчальним компонентам (за вибірковими компонентами)

	3Пв13	$\Pi\Pi B_1^{\ 3}$	$\Pi\Pi {B_2}^5$	ППв3	$\Pi\Pi {B_4}^6$	$\Pi\Pi {B_5}^6$	$\Pi\Pi {\sf B_6}^7$	$\Pi\Pi {B_7}^7$	$\Pi\Pi {B_8}^7$	ППв9 ⁸	$\Pi\Pi B_{10}^{8}$	ППв ₁₁ ⁸
3К1						•		•	•		•	•
3К2	•	•	•		•					•		
3К3				•			•					
3К4	•	•			•	•	•	•	•		•	•
ЗК5	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
3К6	•	•										
3К7		•			•		•					
ЗК8						•	•	•		•	•	
3К9	•	•	•	•	•	•	•					
3К10	•		•		•			•	•	•	•	•
3К11		•			•			•			•	
3К12						•		•	•		•	•
3К13			•		•	•				•		
3К14	•	•	•		•	•	•	•			•	•
3К15		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
СК1							•	•				
СК2					•	•	•				•	
СК3				•	•	•						•
СК4						•	•	•	•	•	•	•
СК5			•			•		•	•		•	•
СК6					•		•				•	•
СК7						•						•
СК8			•	•	•	•			•		•	•
СК9			•		•	•				•	•	
СК10				•	•	•						

3Кі – номер компетентності в списку загальних компетентностей профілю програми;

СКі – номер компетентності в списку спеціальних компетентностей профілю програми.

 $3\Pi {\bf B_i}^{j}$ – і-тий номер вибіркової дисципліни циклу загальної підготовки в списку дисциплін ј-ого семестру навчальної програми спеціальності;

 $\Pi\Pi B_{i}^{\ j}$ — і-тий номер вибіркової дисципліни циклу професійної підготовки в списку дисциплін ј-ого семестру навчальної програми спеціальності;

^{● –} компетентність, яка набувається

7. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньої програми (за обов'язковими компонентами)

	3По ₁	$3\Pi o_2^{-1}$	3По3	ПП01	ПП02	ПП031	$3\Pi 0_4^2$	3По5	$\Pi\Pi_{04}^2$	$\Pi\Pi_{05}^2$	$\Pi\Pi_{06}^{2}$	ШП07 ²	3По ₆ ³	ШП08	ШП093	$\Pi\Pi_{010}^3$	ШП011	$\overline{\text{IIII}_{012}}^4$	ПП0 ₁₃ ⁴	ПП0 ₁₄	ПП015	ПП016	ПП017	ШП018	ПП019	$\Pi\Pi_{020}^5$	ПП021	ПП022	ПП023	$\Pi\Pi_{024}^{7}$	ПП025	$\overline{\Pi\Pi_{026}}^{7}$	ПП027	Ш028	ПП029
3H1	(1)	•	•		•	 - -	•	(1)	•		•	•	(1)	_		•					•	 		•	 				•		•	•	_	-	-
3H2	•	•	•				•				•		•	•	•		•	•		•		•	•		•	•		•					•		
3Н3		•		•	•	•		•	•		•								•								•			•					
3H4		•								•	•	•	•		•		•	•		•	•		•		•	•		•	•	•	•	•		•	•
3H5			•	•		•		•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
3H6		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•		•						•		•										
3H7			•			•		•					•					•		•						•		•		•					
YM1	•	•		•					•			•					•		•		•								•	•	•		•	•	
YM2				•							•	•	•		•					•		•				•	•	•	•	•					
УМ3	•		•		•				•	•	•	•					•	•	•	•	•	•				•		•	•		•	•	•	•	•
YM4			•	•	•				•		•		•	•	•		•		•	•						•		•	•		•			•	
YM5	•	•	•				•							•				•					•		•	•			•		•	•		•	•
УМ6	•	•		•	•	•	•	•				•			•	•	•		•	•		•					•	•	•				•		
УМ7	•	•	•	•	•		•	•				•	•								•			•					•		•	•	•	•	•
YM8	•										•		•	•	•		•		•	•		•	•	•	•	•	•		•				•		
УМ9		•		•		•				•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•							
УМ10	•			•			•	•	•		•	•			•	•	•	•		•	•	•	•		•	•		•			•	•	•		•
КОМІ					•	•	•			•	•	•	•	•			•		•							•			•	•	•	•	•		
ком2		•	•	•	•	•				•	•				•					•		•		•			•	1	•	•					
AiB1		•		•	•		•	•							•								•	•	•		•		•	•		•		<u> </u>	
AiB2		•		•	•		•						•	•		•				•	•	•	•	•		•		•	•						

^{• –} результат навчання.

3Кі – номер компетентності в списку загальних компетентностей профілю програми;

СКі – номер компетентності в списку спеціальних компетентностей профілю програми.

 ${\bf 3\Pio_i}^{j}-{\it i}$ -тий номер обов'язкової дисципліни циклу загальної підготовки в списку дисциплін ${\it j}$ -ого семестру навчальної програми спеціальності;

ППо_i – і-тий номер обов'язкової дисципліни циклу професійної підготовки в списку дисциплін ј-ого семестру навчальної програми спеціальності;

8. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньої програми (за вибірковими компонентами)

	3Пв1 ³	ППв ₁ ³	ППв ₂ ⁵	ППв3 ⁶	ППв4 ⁶	ППв5	ППв ₆ ⁷	ППв ₇ ⁷	ППв ₈ ⁷	ППв98	$\Pi\Pi B_{10}^{8}$	ППв ₁₁ ⁸
3H1		•	•	•		•		•	•		•	•
3H2					•					•		
3H3	•						•					
3H4	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•
3H5		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
3H6												
3H7	•						•					
YM1	•	•	•		•	•	•	•		•	•	
YM2	•	•				•	•					
ym3		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
YM4		•	•	•		•	•	•		•	•	•
YM5					•				•			
УМ6	•					•	•			•	•	•
YM7	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
YM8		•	•	•	•	•	•				•	•
УМ9 У/M10						•				•	•	
YM10			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KOMI	•	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_
KOM2	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
AiB1		_	_			_	•	•		•	_	•
AiB2		•	•			•				•	•	

• – результат навчання.

3Кі – номер компетентності в списку загальних компетентностей профілю програми;

СКі – номер компетентності в списку спеціальних компетентностей профілю програми.

 $3\Pi {\bf B_i}^{j}$ – і-тий номер вибіркової дисципліни циклу загальної підготовки в списку дисциплін j-ого семестру навчальної програми спеціальності;

 $\Pi\Pi \mathbf{B_i}^{\mathbf{j}}$ — і-тий номер вибіркової дисципліни циклу професійної підготовки в списку дисциплін \mathbf{j} -ого семестру навчальної програми спеціальності;