

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Природничо-гуманітарний фаховий коледж
Державного вищого навчального закладу
«Ужгородський національний університет»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Державного вищого
навчального закладу «Ужгородський
національний університет»

протокол № 3 від «04» 06 2020 р.

Голова вченої ради

В.І. Смоланка



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
Фінанси, банківська справа та страхування

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	07 Управління та адміністрування
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	072 Фінанси, банківська справа та страхування
ОСВІТНЬО-	
КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СТУПІНЬ	фаховий молодший бакалавр
КВАЛІФІКАЦІЯ	фаховий молодший бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування

СХВАЛЕНО

Педагогічною радою Природничо-
гуманітарного фахового коледжу
ДВНЗ «Ужгородський національний
університет»

протокол № 3 від «04» 05 2020 р.

Голова педагогічної ради

В.В. Росоха



Ужгород 2020

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма Фінанси, банківська справа та страхування спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування підготовки здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-кваліфікаційного ступеня фахового молодшого бакалавра, розроблена згідно з вимогами Закону України "Про фахову передвищу освіту".

Розробники програми :

Поп І.М., спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, голова випускової циклової комісії Природничо-гуманітарного фахового коледжу ДВНЗ «Ужгородський національний університет» – керівник проектної групи;

Бігар Н.М., спеціаліст вищої категорії, викладач економічних дисциплін Природничо-гуманітарного фахового коледжу ДВНЗ «Ужгородський національний університет» – член проектної групи;

Безносько Ю.В., спеціаліст першої категорії, викладач фінансово-економічних дисциплін Природничо-гуманітарного фахового коледжу ДВНЗ «Ужгородський національний університет» – член проектної групи

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності
072 Фінанси, банківська справа та страхування**

Загальна інформація	
Повна назва закладу освіти та структурного підрозділу	Природничо-гуманітарний фаховий коледж Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет»
Ступінь освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Освітньо-кваліфікаційний ступінь – фаховий молодший бакалавр. Кваліфікація – фаховий молодший бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування
Офіційна назва освітньої програми	Фінанси, банківська справа та страхування
Тип диплома та обсяг освітньої програми	Диплом фахового молодшого бакалавра, одиничний, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки (на основі ПЗСО), до 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки (на основі БЗСО)
Наявність акредитації	Акредитаційна комісія України; Сертифікат про акредитацію серія НД №0791729 від 25.09.2017 р.
Цикл/рівень	–
Передумови	Наявність базової загальної середньої освіти. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Природничо-гуманітарного фахового коледжу ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	–
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.college.uzhnu.edu.ua/normativni-dok/osvitni-programi
Мета освітньої програми	
Мета освітньої програми	Надання студентам знань щодо побудови фінансової системи та її ролі для розвитку економіки держави, принципів і конкретних форм організації фінансових відносин у різних сферах життєдіяльності суспільства, особливостей функціонування фінансового механізму у процесі формування та використання централізованих і децентралізованих фондів фінансових ресурсів суспільного призначення, формування вмій та практичних навичок застосування фінансових інструментів у сфері державних фінансів і фінансів господарських одиниць, та підготовки студентів для подальшого продовження навчання і працевлаштування .

Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Державні фінанси, корпоративні фінанси, фінансовий ринок та фінансові послуги («Управління та адміністрування», «Фінанси, банківська справа та страхування»)
Орієнтація освітньої програми	Орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок та інших компетентностей для успішного продовження навчання та здійснення професійної діяльності в майбутньому. Базується на положеннях та результатах сучасних наукових досліджень у сфері державних та корпоративних фінансів, банківської справи, страхування, інвестиційної діяльності, практики застосування сучасних фінансових інструментів.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна освіта з фінансів, банківської справи та страхування з поглибленою спеціальною підготовкою у сфері державних і корпоративних фінансів та функціонування фінансового ринку. Акцент робиться на адаптації та впровадженні у професійну діяльність знань, аналітичних, організаторських та підприємницьких навичок вирішення завдань фінансово-кредитної діяльності суб'єктів підприємництва та фінансової системи держави.
Особливості програми	Програма охоплює дисципліни, що передбачають поєднання теоретичних аспектів із практичними прикладами майбутньої діяльності, що дозволяє здобувачам набути необхідних знань в галузі ціноутворення, страхування, казначейської справи, кредитування, бухгалтерського обліку та ін. Проведення частини занять з професійно-орієнтованих дисциплін передбачається на базі місцевих органів управління, фіскальної служби України в Закарпатській області, банків тощо.
Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Працевлаштування на підприємствах, установах та в організаціях будь-якої організаційно-правової форми. Фахові молодші бакалаври з фінансів, банківської справи та страхування можуть обіймати первинні посади: брокера (посередника) з цінних паперів; дилера (продавця) з цінних паперів; страхового агента; кредитного інспектора; інспектора з організації інкасації та перевезення цінностей; фінансового інспектора; митного інспектора; касира-експерта; касира в банку; інші посади економічної, організаційної та аналітичної роботи у сфері державних фінансів, в установах банків, на підприємствах і об'єднаннях різних галузей господарства України, незалежно від форм власності.
Подальше навчання	За освітніми програмами першого рівня вищої освіти галузі знань 07 «Управління та адміністрування»

Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Підходи до освітнього процесу: проблемно-орієнтований, компетентнісний.</p> <p>Форми організації освітнього процесу: лекції, лабораторні та практичні заняття, семінари, самостійна робота, консультації із викладачами, навчальна практика, виробнича практика, елементи дистанційного навчання.</p> <p>Освітні технології: інтерактивні, інформаційно-комунікаційні, проектне навчання.</p>
Оцінювання	<p>Письмові та усні экзамени, підготовка та захист звітів з практик, усні презентації, поточний контроль, захист курсових робіт, усний комплексний державний іспит.</p>
Програмні компетентності (ПК)	
Інтегральна компетентність (ІК)	<p>Вміння вирішувати економічні завдання та практичні ситуації під час професійної діяльності у сфері фінансів, банківської справи та страхування або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів фінансової роботи та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.</p>
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1 здатність спілкуватися державною мовою, правильно, логічно, ясно будувати своє усне й писемне мовлення;</p> <p>ЗК2 здатність вчитися і бути готовим до самоосвіти, постійного підвищення кваліфікації;</p> <p>ЗК3 здатність у процесі навчання та при самостійній підготовці до пошуку використовувати інформаційні та комунікаційні технології;</p> <p>ЗК4 уміння застосовувати знання в практичних ситуаціях;</p> <p>ЗК5 уміння приймати обґрунтовані рішення;</p> <p>ЗК6 здатність працювати в команді;</p> <p>ЗК7 знання та розуміння предметної області та розуміння фаху;</p> <p>ЗК8 уміння думати абстрактно, аналізувати та синтезувати;</p> <p>ЗК9 уміння працювати самостійно;</p> <p>ЗК10 уміння адаптуватися та працювати в нових ситуаціях;</p> <p>ЗК11 уміння оцінювати якість виконаної роботи.</p>
Фахові компетентності (ФК)	<p>ФК1 уміння організувати грошові розрахунки, надавати банківські, страхові, брокерські та інші фінансові послуги;</p> <p>ФК2 уміння здійснювати операції з цінними паперами;</p> <p>ФК3 здатність здійснювати аналіз ефективності функціонування податкової системи, рівня податкового навантаження та формувати податкову звітність;</p> <p>ФК4 здатність складати і аналізувати фінансову звітність та іншу фінансову документацію;</p> <p>ФК5 здатність обчислювати фінансово-економічні показники та прогнозувати економічний розвиток;</p> <p>ФК6 здатність використовувати в обраній професії базові знання з фундаментальних наук;</p> <p>ФК7 здатність використовувати базові знання про принципи побудови фінансової системи України та функціонування фінансового механізму;</p>

	<p>ФК8 здатність застосовувати набуті знання про механізм функціонування підприємств, формування та використання його виробничого потенціалу на практиці;</p> <p>ФК9 здатність застосовувати знання про механізм функціонування фінансового ринку;</p> <p>ФК10 здатність використовувати знання, уміння й навички в галузі фундаментальних розділів економіки для дослідження економічних явищ та процесів;</p> <p>ФК11 володіння базовими знаннями з теорії та практики визначення економічної доцільності та ефективності реалізації інвестиційних проектів;</p> <p>ФК12 уміння використовувати різні підходи до оцінювання фінансового стану підприємств та фінансових установ.</p>
Програмні результати навчання	
Знання (ЗН)	<p>ЗН1 знання і здатність розуміти та використовувати математичні методи, які використовуються у галузі фінансів;</p> <p>ЗН2 знання та здатність до аналізу і оцінювання показників ефективності грошово-кредитної, бюджетної та фіскальної політики;</p> <p>ЗН3 здатність до аналізу фінансового стану підприємств та оцінювання ефективності їх фінансово-економічної діяльності;</p> <p>ЗН4 володіння навиками фінансового планування та прогнозування на макро- та мікрорівнях;</p> <p>ЗН5 здатність показати знання та розуміння основ організації фінансів на підприємствах та основ функціонування фінансового ринку;</p> <p>ЗН6 володіння навичками працювати самостійно або в групі, уміння отримати результат у межах обмеженого часу ;</p> <p>ЗН7 знання щодо використання електронних систем передавання банківської інформації.</p>
Уміння (УМ)	<p>УМ1 уміння аналізувати і прогнозувати шляхи і параметри розвитку економіки та фінансової системи;</p> <p>УМ2 уміння застосовувати методи фінансування операційної та інвестиційної діяльності суб'єктів господарювання;</p> <p>УМ3 уміння проводити облік операцій на підприємствах, складання фінансової і податкової звітності;</p> <p>УМ4 уміння здійснювати операції на фінансовому ринку;</p> <p>УМ5 користуватися програмним забезпеченням обробки даних у сфері професійної діяльності;</p> <p>УМ6 здатність використовувати знання та практичні навички у процесі проведення розрахунків та аналізу показників фінансового стану підприємств;</p> <p>УМ7 здатність використовувати професійні знання для статистичної обробки даних фінансово-економічних процесів;</p> <p>УМ8 здатність використовувати знання й практичні навички у сфері державних фінансів, фінансів підприємств та фінансового ринку для прийняття оптимальних рішень.</p>

Комунікація (КОМ)	Уміння спілкуватись, включаючи усну та письмову комунікацію українською та іноземною мовою. Уміння використовувати інформаційні технології та інші методи для ефективного спілкування на професійному та соціальному рівнях.
Автономія і відповідальність (АВ)	Здатність адаптуватись до нових ситуацій, обґрунтовувати, приймати та реалізовувати у межах компетентності рішення. Здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань в предметній області. Здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики, самостійно приймати рішення і нести відповідальність за їх прийняття. Здатність демонструвати розуміння основних засад охорони праці та безпеки життєдіяльності та їх застосування.
Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	До реалізації програми залучаються педагогічні працівники з вищою категорією, а також науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями кафедр ДВНЗ «УжНУ» та висококваліфіковані спеціалісти в галузі фінансів. З метою підвищення фахового рівня всі педагогічні та науково-педагогічні працівники проходять стажування або курси підвищення кваліфікації.
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням що відповідає потребам. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках відповідає сучасним вимогам. Для проведення практичних занять та лабораторних робіт, інформаційного пошуку та обробки результатів наявні спеціалізовані комп'ютерні лабораторії коледжу з необхідним програмним забезпеченням та необмеженим відкритим доступом до мережі Інтернет.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Забезпеченість бібліотеки підручниками і посібниками, фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до баз даних періодичних наукових видань англійською мовою; офіційний веб-сайт www.college.uzhnu.edu.ua/ , наявність електронного ресурсу навчально-методичних матеріалів навчальних дисциплін у т.ч. у системі дистанційного навчання
Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Регламентується Постановою КМУ № 579 «Про затвердження Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність» від 12 серпня 2015 року
Міжнародна кредитна мобільність	Не передбачено

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

№ з/п	Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів / %)		
		Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми	Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми	Всього за весь термін навчання
1	Цикл загальної підготовки	40/33,3	6/5	46/38,3
2	Цикл професійної підготовки	55/45,8	19/15,9	74/61,7
Всього за весь термін навчання		95/79,1	25/20,9	120/100

3. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, ДЕК)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові компоненти ОПП			
<i>1.1. Цикл загальної підготовки</i>			
ОК1	Основи філософських знань	2	залік
ОК2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	залік
ОК3	Основи правознавства	1,5	залік
ОК4	Історія України	1,5	екзамен
ОК5	Соціологія	1,5	залік
ОК6	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1,5	екзамен
ОК7	Культурологія	1,5	залік
ОК8	Фізичне виховання	4	залік
ОК9	Політична економія	3,5	залік
ОК10	Вища математика	3	екзамен
ОК11	Інформатика і комп'ютерна техніка	3	залік
ОК12	Економіка підприємства	3,5	екзамен
ОК13	Фінанси підприємства	1,5	екзамен
ОК14	Бухгалтерський облік	3,5	залік
ОК15	Статистика	1,5	залік
ОК16	Екологія	1,5	залік
ОК17	Безпека життєдіяльності	1,5	залік
Всього:		40	
<i>1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки</i>			
ОК18	Банківські операції	6	екзамен
ОК19	Податкова система	4	екзамен
ОК20	Фінанси	4	екзамен
ОК21	Гроші і кредит	4	екзамен
ОК22	Бюджетна система	4	екзамен
ОК23	Бухгалтерський облік і звітність у комерційних банках	4	екзамен
ОК24	Казначейська справа	3,5	залік
ОК25	Страхові послуги	4	залік
ОК26	Інформаційні системи і технології у фінансово – кредитних установах	5	екзамен
ОК27	Охорона праці	1,5	екзамен
ОК28	Навчальна практика	4,5	залік
ОК29	Виробнича практика	10,5	залік
Всього:		55	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		95	

1	2	3	4
2. Вибіркові компоненти ОПП			
2.1. Цикл дисциплін загальної підготовки			
ВК1	Менеджмент	1,5	залік
ВК2	Маркетинг	1,5	залік
ВК3	Психологія	1,5	залік
ВК4	Політологія	1,5	залік
Всього:		6	
2.2. Цикл дисциплін професійної підготовки			
ВК5	Фінансове право	3	залік
ВК6	Контроль і ревізія	3	екзамен
ВК7	Основи аудиту	3	залік
ВК8	Фінансова статистика	3	залік
ВК9	Облік і звітність у бюджетних установах	4	екзамен
ВК10	Ціноутворення	3	залік
Всього:		19	
Загальний обсяг вибірових компонент		25	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		120	

4. Структурно-логічна схема ОПП

1 курс		2 курс		3 курс	
I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр
OK1	OK3	OK4	OK4	OK2	OK2
OK7	OK5	OK11	OK10	OK6	OK18
OK9	OK20	OK12	OK11	OK8	OK23
OK17	OK27	OK22	OK14	OK13	OK24
BK3	BK1		OK15	OK18	OK25
	BK2		OK16	OK19	OK26
	BK4		OK28	OK21	OK29
				OK23	BK5
				OK26	BK6
				OK28	BK7
				BK8	BK9
				BK10	

5. Форма атестації здобувачів освітньо-кваліфікаційного ступеня фахового молодшого бакалавра

Завершальним етапом навчання студентів зі спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування є атестація.

Атестація здобувачів фахової передвищої освіти – це встановлення відповідності рівня та обсягу знань, умінь та компетентностей здобувача, який навчається за освітньою програмою, вимогам стандартів освіти.

Атестація випускників спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування проводиться у формі комплексного державного іспиту і завершується видачею диплома фахового молодшого бакалавра з присвоєнням кваліфікації фахового молодшого бакалавра з фінансів, банківської справи та страхування.

Атестація здійснюється відкрито і публічно. Підсумкова атестація проводиться після закінчення підготовки на певному ступені з метою оцінки знань та фактичної підготовленості до роботи за фахом відповідно до вимог освітньо-професійної програми. Атестацію на рівні фахового молодшого бакалавра здійснює екзаменаційна комісія. До складання комплексного державного іспиту допускаються здобувачі, які виконали всі вимоги навчального плану. Іспит проводиться як комплексна перевірка знань студентів професійно-орієнтованої теоретичної підготовки за білетами, складеними у повній відповідності до програми атестації здобувачів фахової передвищої освіти.

Екзаменаційний білет для проведення екзамену включає в себе теоретичний блок та аналітично-практичне завдання. Теоретичний блок містить питання з затвердженої програми комплексного державного екзамену за фахом. Аналітично-практичне завдання включає задачу з дисципліни «Бухгалтерський облік і звітність у комерційних банках» і визначає базовий рівень знань та умінь застосовувати теоретичні знання практично.

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

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	О 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29
ІК	*	*		*					*	*	*	*	*		*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК1	*	*				*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК2	*	*		*		*			*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*
ЗК3									*		*	*		*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*		*	*
ЗК4	*	*				*			*		*			*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*		*	*
ЗК5											*							*	*		*	*		*	*	*		*	*
ЗК6											*		*					*	*	*	*	*		*			*		
ЗК7						*			*	*		*						*	*	*	*	*		*		*	*		*
ЗК8		*	*	*	*		*					*			*	*		*	*	*	*	*	*		*	*		*	*
ЗК9			*	*	*		*	*					*		*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*
ЗК10			*		*		*	*	*				*		*		*	*	*	*	*	*		*		*		*	*
ЗК11			*		*		*	*			*				*		*			*	*	*	*			*	*		*
ФК1											*							*	*	*	*		*	*					
ФК2											*							*	*	*	*		*	*		*			*
ФК3								*											*	*	*	*	*	*		*			*
ФК4												*							*				*	*		*			*
ФК5										*								*						*		*			*
ФК6			*		*			*		*				*	*			*		*	*			*	*	*	*	*	*
ФК7				*								*						*	*	*	*			*	*	*	*	*	*
ФК8								*				*	*			*	*			*	*			*	*	*	*	*	*
ФК9						*		*									*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*
ФК10								*				*	*				*		*		*	*	*		*	*	*	*	*
ФК11		*						*				*					*		*		*	*	*		*	*	*	*	*
ФК12							*				*	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

6.1 Матриця відповідності програмних компетентностей навчальним компонентам (за вибірковими компонентами)

	БК1	БК2	БК3	БК4	БК5	БК6	БК7	БК8	БК9	БК10
ІК	*	*				*	*	*	*	*
ЗК1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК7	*	*	*	*		*		*	*	*
ЗК8	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ЗК9	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ЗК10	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ЗК11	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ФК1					*	*	*		*	*
ФК2					*	*	*		*	*
ФК3	*	*				*	*		*	*
ФК4						*	*	*	*	*
ФК5						*	*	*	*	*
ФК6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ФК7					*	*	*		*	*
ФК8					*	*	*	*	*	*
ФК9					*	*	*		*	*
ФК10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ФК11						*	*	*	*	*
ФК12						*	*	*	*	*

**7. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН) КОМПОНЕНТАМИ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ (за обов'язковими компонентами)**

	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	ОК 15	ОК 16	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28	ОК 29
ЗН1		*		*					*	*	*	*	*		*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗН2		*				*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗН3									*		*	*		*	*	*	*	*	*		*		*	*	*	*		*	*
ЗН4		*				*			*		*			*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*		*	*
ЗН5											*							*	*		*	*		*	*	*		*	*
ЗН6	*	*						*			*		*					*	*	*	*	*		*			*		
ЗН7		*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
УМ1											*							*	*	*	*		*	*					
УМ2											*							*	*	*			*	*		*			*
УМ3									*										*	*	*	*	*	*		*			*
УМ4												*							*				*	*		*			*
УМ5	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
УМ6			*		*				*		*				*	*		*		*	*			*	*	*		*	*
УМ7				*								*						*	*	*	*			*	*	*	*	*	*
УМ8		*							*			*	*			*	*			*	*			*	*	*	*	*	*

**7.1. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН) КОМПОНЕНТАМИ
ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ (за вибілковими компонентами)**

	БК1	БК2	БК3	БК4	БК5	БК6	БК7	БК8	БК9	БК10
ЗН1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗН2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗН3	*	*			*	*	*	*	*	*
ЗН4	*	*			*	*	*	*	*	*
ЗН5	*	*			*	*	*	*	*	*
ЗН6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗН7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
УМ1					*	*	*		*	*
УМ2					*	*	*		*	*
УМ3	*	*				*	*		*	*
УМ4						*	*	*	*	*
УМ5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
УМ6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
УМ7	*	*			*	*	*		*	*
УМ8	*	*			*	*	*	*	*	*