

Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Відокремлений підрозділ Національного університету
біоресурсів і природокористування України
«Ірпінський економічний коледж»

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ
ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ»**

Галузь знань
Спеціальність

07 Управління та адміністрування
076 Підприємництво, торгівля та
біржова діяльність
Фахова передвища освіта

Рівень освіти

Кваліфікація

Фаховий молодший бакалавр з
підприємництва, торгівлі та біржової
діяльності

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою Відокремленого
підрозділу Національного університету
біоресурсів і природокористування
України «Ірпінський економічний коледж»
(протокол № 3 від 25.06 2020р.)

Директор, голова педагогічної ради

Н.В.Льченко

«25» 06 2020 р.



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету
біоресурсів і природокористування України
(протокол № 1 від 21.08 2020р.)

Ректор, голова Вченої ради

С.М. Ніколаєнко

2020 р.



ПЕРЕДМОВА

1. РОЗРОБЛЕНО

Проектною групою Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України «Ірпінський економічний коледж» у складі:

ВІННИК І.В., спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, голова циклової комісії, викладач – керівник проектної групи

ПОЦЕЛУЙКО М.П., кандидат сільськогосподарських наук, спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач - член проектної групи

КОВТУН О.П., спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, викладач - член проектної групи

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ МОЛОДШОГО СПЕЦІАЛІСТА ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 076 «ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ»

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу фахової передвищої освіти та структурного підрозділу	Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Ірпінський економічний коледж»
Рівень освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Рівень освіти – фахова передвища освіта Кваліфікація – фаховий молодший бакалавр з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
Офіційна назва освітньо-професійної програми	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Тип диплому та обсяг освітньо-професійної програми	Диплом фахового молодшого бакалавра, одиничний 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки
Наявність акредитації	так
Цикл/рівень	НРК України – 5 рівень
Передумови	Базова загальна середня освіта / повна загальна середня освіта
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньо-професійної програми	2027 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	http://iek.irpin.com/educational-activity/osvit-programs/
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Формування системи професійних знань та набуття практичних компетентностей, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності, підготовка здобувачів освіти до подальшого навчання за обраною спеціалізацією	
3 - Характеристика освітньо-професійної програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	07 Управління та адміністрування 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма фахового молодшого бакалавра. Базується на загальновідомих положеннях та результатах сучасних наукових досліджень з підприємництва, торгівлі, біржової діяльності та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра
Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Спеціальна освіта та професійна підготовка в області підприємництва, торгівлі та біржової діяльності. Ключові слова: підприємництво, торгівля, біржова діяльність, комерційна діяльність, логістика, товарознавство
Особливості	Наявність варіативної складової професійно-орієнтованих дисциплін для економічної діяльності, практична підготовка протягом навчання у відповідних базах практики

4 – Придатність випускників освітньо-професійної програми до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Фаховий молодший бакалавр з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності здатний виконувати такі професійні роботи (згідно ДК 003:2010) і займати первинні посади: товарознавець, організатор з постачання, організатор із збуту, інспектор-товарознавець, інспектор торговельний, агент комерційний, агент торговельний, торговельний брокер, дилер, фахівець з біржових операцій
Подальше навчання	Подальше навчання за початковим (короткий цикл) рівнем вищої освіти, першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, а також підвищення кваліфікації
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Підходи до освітнього процесу: проблемноорієнтований, компетентнісний. Форми організації освітнього процесу: лекції, лабораторні роботи, практичні заняття, семінари, самостійна робота, консультації із викладачами, навчальна практика, виробнича практика, елементи дистанційного навчання. Освітні технології: інтерактивні, інформаційно-комунікаційні, проектного навчання
Оцінювання	Письмові екзамени, тестування, проектні роботи, презентації, звіти, контрольні роботи, курсові роботи, атестація (комплексний екзамен за фахом)
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати спеціалізовані завдання та застосовувати теорії і методи підприємництва, торгівлі та біржової діяльності під час професійної діяльності у галузі підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК 1. Здатність до формування світогляду щодо розвитку людського буття, суспільства і природи, духовної культури ЗК 2. Здатність розглядати суспільні явища в розвитку і конкретних історичних умовах ЗК 3. Здатність працювати з інформацією, у тому числі у глобальних комп'ютерних мережах ЗК 4. Уміння обґрунтовувати управлінські рішення та спроможність забезпечувати їх правочинність ЗК 5. Здатність здійснювати комунікаційну діяльність ЗК 6. Уміння працювати у колективі та в команді ЗК 7. Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами у професійній діяльності ЗК 8. Здатність працювати у міжнародному середовищі ЗК 9. Здатність працювати самостійно та автономно ЗК 10. Здатність займати активну життєву позицію та розвивати лідерські якості ЗК 11. Здатність до оцінки та аналізу соціально-економічних процесів і явищ, до використання економічних знань у професійній діяльності ЗК 12. Здатність до навчання ЗК 13. Здатність формувати нові ідеї (креативність)
Спеціальні (фахові) компетентності (ФК)	ФК 1. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення і

	функціонування підприємницьких, торговельних, біржових структур. ФК 2. Здатність здійснювати ідентифікацію товарів. ФК 3. Здатність формувати і здійснювати ефективну закупівельну діяльність. ФК 4. Здатність визначати критерії формування товарного асортименту. ФК 5. Знання і розуміння нормативно-правового регулювання у сфері підприємницької, торговельної і біржової діяльності. ФК 6. Здатність до втілення заходів, спрямованих на забезпечення ефективності технології торговельних процесів. ФК 7. Здатність до організації торгівлі, підприємницької та біржової діяльності. ФК 8. Вміння ефективно управляти матеріально-фінансовим станом підприємства. ФК 9. Вміння визначати відповідність якості товарів, тари, послуг вимогам законодавчо-правових актів. ФК 10. Здатність здійснювати контроль за виконанням договорів, угод, контрактів. ФК 11. Здатність ефективно контролювати дотримання правил торгівлі, зберігання товарів. ФК 12. Здатність здійснювати менеджмент підприємства та менеджмент персоналу. ФК 13. Здатність оцінювати вплив чинників зовнішнього середовища на функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур. ФК 14. Здатність формувати інформаційне середовище щодо якості і безпечності товарів, товарної асортиментної структури, правового поля здійснення торговельно-технологічних процесів.
7 – Програмні результати навчання	
ПРН 1. Розуміння сутності та принципів розвитку суспільства, природи і мислення. ПРН 2. Розуміння культурологічних питань сучасності з позицій вшанування традицій і звичаїв свого народу та культурного надбання людства. ПРН 3. Здатність аналізувати історичні події та процеси. ПРН 4. Знання теорії та методології інформатики, інформаційно-комунікаційного простору, інформації соціальних комунікацій.	
ПРН 5. Вміння усного та письмового спілкування державною мовою. ПРН 6. Використовувати іноземну мову для забезпечення результативної професійної діяльності. ПРН 7. Демонструвати вміння бізнес-планування, оцінювання кон'юнктури ринків та результатів діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур з урахуванням ризиків. ПРН 8. Ідентифікувати товар, застосовуючи органолептичні, фізико-хімічні та інші методи. ПРН 9. Аналізувати попит і розраховувати потребу у товарах методами оперативного обліку реалізації товарів, вивчення джерел інформації різного характеру про попит. ПРН 10. Складати комерційні угоди на поставку товарів в асортиментному розрізі з урахуванням термінів поставки. ПРН 11. Аналізувати товарні запаси бази, складу, магазину та їх оптимізацію, формувати оптимальну структуру асортименту для конкретного торговельного підприємства.	

ПРН 12. Розробляти і аналізувати функціональні та споживчі взаємозамінності товарів, умови та ситуації споживання.

ПРН 13. Проводити роботи зі штрихового кодування товарів та його використання в управлінні асортиментом.

ПРН 14. Розробляти та реалізувати стратегії у галузі комерційної логістики.

ПРН 15. Обґрунтовувати ефективні варіанти розміщення торговельного обладнання та допоміжних технічних засобів з урахуванням закупівельних потоків.

ПРН 16. Здійснювати оперативний контроль за дотриманням правил та режимів зберігання товарів.

ПРН 17. Організувати вивчення та прогнозування попиту на товари та послуги.

ПРН 18. Аналізувати прибуток і рентабельність підприємства, прогнозувати можливий прибуток від комерційних угод

ПРН 19. Визначати ступінь екологічної безпеки товарів, тари та послуг, використовуючи законодавчо-правові акти.

ПРН 20. Вміти вирішувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і розв'язувати проблеми у кризових ситуаціях з урахуванням зовнішніх та внутрішніх чинників.

ПРН 21. Застосовувати одержані знання й уміння для ініціювання та реалізації заходів у сфері збереження навколишнього природного середовища і здійснення безпечної діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

ПРН 22. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно-спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.

Комунікація	Уміння спілкуватись, включаючи усну та письмову комунікацію українською та іноземною мовою (англійською). Здатність використання різноманітних методів, зокрема інформаційних технологій, для ефективно спілкування на професійному та соціальному рівнях.
--------------------	--

Автономія і відповідальність	Здатність адаптуватись до нових ситуацій та приймати рішення. Здатність усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань. Здатність відповідально ставитись до виконуваної роботи та досягати поставленої мети з дотриманням вимог професійної етики. Здатність демонструвати розуміння основних засад охорони праці та безпеки життєдіяльності та їх застосування.
-------------------------------------	---

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Розробники програми: 1 кандидат с/г наук, 1 спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії, 1 спеціаліст першої кваліфікаційної категорії. Всі члени проектної групи є штатними працівниками ВП НУБіП України «Ірпінський економічний коледж». До реалізації програми залучаються педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями, а також висококваліфіковані спеціалісти з досвідом роботи за фахом. З метою підвищення фахового рівня всі педагогічні працівники щорічно проходять підвищення кваліфікації
-----------------------------	--

Матеріально-технічне забезпечення	Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам; 100% забезпеченість спеціалізованими навчальними лабораторіями, комп'ютерами та прикладними комп'ютерними програмами, мультимедійним обладнанням; соціальна
--	---

	інфраструктура, яка включає спортивний комплекс, їдальню, медпункт; 100% забезпеченість гуртожитком; доступ до мережі Інтернет, у т.ч. бездротовий доступ
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Забезпеченість бібліотеки підручниками і посібниками, фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, офіційний веб-сайт, наявність електронного ресурсу навчально-методичних матеріалів навчальних дисциплін, у т.ч. у системі дистанційного навчання на базі платформи MOODLE

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1. Розподіл змісту освітньо-професійної програми за групами освітніх компонент і циклами підготовки

№ з/п	Цикл підготовки	Обсяг навчального навантаження здобувача вищої освіти (кредитів / %)		
		обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми	вибіркові компоненти освітньо-професійної програми, екзамени	всього за весь термін навчання
1.	Цикл загальної підготовки	53,0/44,0	3,0/2,5	56,0/47,0
2.	Цикл професійної та практичної підготовки	55,0/46,0	9,0/7,5	64,0/53,0
Всього за весь термін навчання		108,0/90,0	12,0/10,0	120/100

2.2. Перелік компонент ОПП

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1. Обов'язкові компоненти ОПП			
1.1. Цикл загальної підготовки			
OK1	Історія України	3	Екзамен
OK2	Культурологія	3	Залік
OK3	Політична економія	3	Екзамен
OK4	Соціологія	3	Залік
OK5	Правознавство	3	Залік
OK6	Основи філософських знань	3	Екзамен
OK7	Безпека життєдіяльності	3	Залік
OK8	Основи екології та безпеки товарів народного споживання	4	Залік
OK9	Етика бізнесу	4	Залік
OK10	Основи психології	3	Залік
OK11	Інформатика та комп'ютерна техніка	4	Залік
OK12	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5	Екзамен
OK13	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	Екзамен
OK14	Вища математика	3	Екзамен
OK15	Фізичне виховання	6	Залік
1.2. Цикл професійної підготовки			

OK16	Основи охорони праці	3	Екзамен
OK17	Економіка торговельного підприємства	4	Екзамен
OK18	Основи стандартизації, метрології та управління якістю	4	Залік
OK19	Основи торговельного підприємництва	4	Екзамен
OK20	Товарознавство:		
OK20.1	теоретичні основи товарознавства	4	Екзамен
OK20.2	товарознавство продовольчих товарів	4	Екзамен
OK20.3	товарознавство непродовольчих товарів	2	Екзамен
OK21	Організація і технологія торговельних процесів	2	Екзамен
OK22	Комерційна діяльність	3	Екзамен
OK23	Бухгалтерський облік	2	Залік
OK24	Основи маркетингу і реклама	2	Залік
OK25	Основи менеджменту	3	Екзамен
OK26	Організація біржової діяльності	3	Екзамен
OK27	Навчальна практика з біржової діяльності	3	Залік
OK28	Навчальна практика з бухгалтерського обліку	3	Залік
OK29	Навчальна практика з комерційної діяльності	3	Залік
OK30	Виробничі ситуації	1,5	Залік
OK31	Технологічна практика	4,5	Залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент		108	
2. Вибіркові компоненти ОПП			
2.1.Цикл загальної підготовки			
BK1	Політологія	3	Залік
BK2	Правове регулювання підприємницької діяльності	3	Залік
2.2.Цикл професійної підготовки			
BK3	Логістика	3	Залік
BK4	Організація і технологія надання посередницьких послуг	3	Залік
BK5	Інформаційні системи і технології у торгівлі	3	Залік
BK6	Торговельна реклама	3	Залік
BK7	Обладнання підприємств торгівлі	3	Залік
BK8	Організація власного бізнесу	3	Залік
Загальний обсяг вибіркових компонент		12	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		120	

2.3. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

2.3.1. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми на основі базової загальної середньої освіти

	1 КУРС		2 КУРС		3 КУРС	
	1 СЕМЕСТР	2 СЕМЕСТР	3 СЕМЕСТР	4 СЕМЕСТР	5 СЕМЕСТР	6 СЕМЕСТР
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ	ОК1. Історія України ОК2. Культурологія ОК5. Правознавство ОК4. Соціологія ОК15. Фізичне виховання	ОК1. Історія України ОК2. Культурологія ОК4. Соціологія ОК15. Фізичне виховання	ОК1. Історія України ОК3. Політична економія ОК6. Основи філософських знань ОК7. Безпека життєдіяльності ОК9. Етика бізнесу ОК11. Інформатика та комп'ютерна техніка ОК15. Фізичне виховання ОК17. Економіка торговельного підприємства	ОК1. Історія України ОК8. Основи екології та безпеки товарів народного споживання ОК10. Основи психології ОК15. Фізичне виховання ОК16. Основи охорони праці ОК18. Основи стандартизації, метрології та управління якістю ОК19. Основи торговельного підприємництва ОК20.1. Товарознавство (теоретичні основи товарознавства)	ОК12. Іноземна мова (за професійним спрямуванням) ОК13. Українська мова (за професійним спрямуванням) ОК14. Вища математика ОК15. Фізичне виховання ОК20.2. Товарознавство (товарознавство продовольчих товарів) ОК25. Основи менеджменту ОК26. Організація біржової діяльності	ОК20.3. Товарознавство (товарознавство непродовольчих товарів) ОК21. Організація і технологія торговельних процесів ОК22. Комерційна діяльність ОК24. Основи маркетингу і реклама ОК23. Бухгалтерський облік
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ					ВК1. Політологія ВК2. Правове регулювання підприємницької діяльності	ВК3. Логістика ВК4. Організація і технологія надання посередницьких послуг ВК5. Інформаційні системи і технології у торгівлі ВК6. Торговельна реклама ВК7. Обладнання підприємств торгівлі ВК8. Організація власного бізнесу
ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА						ОК27. Навчальна практика з біржової діяльності ОК28. Навчальна практика з бухгалтерського обліку ОК29. Навчальна практика з комерційної діяльності ОК30. Виробничі ситуації ОК31. Технологічна практика
АТЕСТАЦІЯ						Комплексний екзамєн за фахом

2.3.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми на основі повної загальної середньої освіти

	1 КУРС		2 КУРС	
	1 СЕМЕСТР	2 СЕМЕСТР	3 СЕМЕСТР	4 СЕМЕСТР
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ	ОК1. Історія України ОК3. Політична економія ОК5. Правознавство ОК6. Основи філософських знань ОК7. Безпека життєдіяльності ОК9. Етика бізнесу ОК11. Інформатика та комп'ютерна техніка ОК15. Фізичне виховання ОК17. Економіка торговельного підприємства	ОК2. Культурологія ОК4. Соціологія ОК8. Основи екології та безпеки товарів народного споживання ОК10. Основи психології ОК15. Фізичне виховання ОК16. Основи охорони праці ОК18. Основи стандартизації, метрології та управління якістю ОК19. Основи торговельного підприємництва ОК20.1. Товарознавство (теоретичні основи товарознавства)	ОК12. Іноземна мова (за професійним спрямуванням) ОК13. Українська мова (за професійним спрямуванням) ОК14. Вища математика ОК15. Фізичне виховання ОК20.2. Товарознавство (товарознавство продовольчих товарів) ОК25. Основи менеджменту ОК26. Організація біржової діяльності	ОК20.3. Товарознавство (товарознавство непродовольчих товарів) ОК21. Організація і технологія торговельних процесів ОК22. Комерційна діяльність ОК24. Основи маркетингу і реклама ОК23. Бухгалтерський облік
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ			ВК1. Політологія ВК2. Правове регулювання підприємницької діяльності	ВК3. Логістика ВК4. Організація і технологія надання посередницьких послуг ВК5. Інформаційні системи і технології у торгівлі ВК6. Торговельна реклама ВК7. Обладнання підприємств торгівлі ВК8. Організація власного бізнесу
ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА				ОК27. Навчальна практика з біржової діяльності ОК28. Навчальна практика з бухгалтерського обліку ОК29. Навчальна практика з комерційної діяльності ОК30. Виробничі ситуації ОК31. Технологічна практика
АТЕСТАЦІЯ				Комплексний екзамєн за фахом

3. ФОРМИ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» здійснюється у формі комплексного екзамену за фахом, на який виносяться дисципліни: «Товарознавство», «Основи охорони праці», «Організація і технологія торговельних процесів», «Основи маркетингу», «Основи менеджменту», «Економіка торговельного підприємства», «Комерційна діяльність».

Випускники отримують документи про фахову передвищу освіту встановленого зразка з присвоєнням кваліфікації *Фаховий молодший бакалавр з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності*.

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	ЗК 12	ЗК 13	ФК 1	ФК 2	ФК 3	ФК 4	ФК 5	ФК 6	ФК 7	ФК 8	ФК 9	ФК 10	ФК 11	ФК 12	ФК 13	ФК 14
OK1	+	+			+	+	+		+	+	+	+	+														
OK2	+	+				+	+					+															
OK3	+								+		+	+		+													
OK4	+	+	+		+	+	+			+		+	+														
OK5				+			+					+	+					+									
OK6		+	+		+	+	+			+		+	+														
OK7			+	+	+	+	+	+	+			+	+													+	+
OK8	+		+	+	+	+		+	+			+	+									+		+		+	+
OK9	+	+			+	+	+			+		+	+					+					+		+		
OK10	+					+				+																+	
OK11			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+														+
OK12			+		+	+	+	+	+			+	+														
OK13				+			+											+									
OK14					+	+			+			+	+														
OK15	+		+			+	+					+															
OK16						+			+			+	+														
OK17			+				+		+		+	+	+	+		+		+	+	+	+		+	+		+	
OK18			+	+		+	+	+	+	+		+		+	+			+				+	+	+			+
OK19				+		+			+		+	+				+	+	+	+	+	+		+				
OK20.1			+	+			+		+	+	+	+		+	+		+	+	+			+		+		+	+
OK20.2			+	+			+		+	+	+	+		+	+		+	+	+			+		+		+	+
OK20.3			+	+			+		+	+	+	+		+	+		+	+	+			+		+		+	+
OK21		+	+	+	+	+	+		+	+		+	+			+	+	+	+	+	+			+			+
OK22			+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+			+	
OK23			+	+			+		+	+	+	+		+	+		+	+	+			+		+		+	+
OK24			+		+	+	+	+		+	+	+	+	+			+		+							+	+
OK25				+	+	+	+			+	+	+	+					+	+	+			+		+	+	
OK26			+				+	+	+	+	+	+		+	+	+		+		+		+	+			+	
OK27			+				+	+	+	+	+	+		+	+	+		+		+		+	+			+	
OK28																											
OK29			+	+	+	+	+		+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+		+		+	
OK30			+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		+	
OK31			+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+
BK1		+	+		+	+	+			+		+	+														
BK2					+		+		+		+	+							+				+				
BK3					+	+		+	+							+						+	+	+			
BK4	+		+	+	+	+	+					+	+					+	+	+	+		+			+	
BK5						+	+	+	+	+	+	+		+		+	+	+			+						+
BK6	+		+		+	+				+		+	+					+	+							+	+
BK7			+				+		+			+			+			+	+	+				+			
BK8				+	+		+	+											+					+	+		

5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН) 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	ПРН 13	ПРН 14	ПРН 15	ПРН 16	ПРН 17	ПРН 18	ПРН 19	ПРН 20	ПРН 21	ПРН 22
OK1	+	+	+		+																	
OK2	+	+			+																	
OK3	+		+																			
OK4	+	+	+		+																	
OK5	+			+	+																	
OK6	+	+	+		+																	
OK7								+								+			+		+	
OK8								+								+			+		+	
OK9	+				+																	
OK10	+																			+	+	
OK11				+	+				+													+
OK12					+	+																
OK13				+	+																	
OK14					+																	
OK15	+				+																	
OK16																			+	+	+	
OK17															+	+			+	+		
OK18								+											+		+	
OK19							+											+				
OK20.1								+					+			+					+	
OK20.2								+								+			+			
OK20.3								+								+			+			
OK21															+	+				+		
OK22										+	+							+				
OK23										+								+		+		+
OK24							+		+			+		+								
OK25					+	+	+									+		+		+		
OK26							+	+	+								+					
OK27							+	+	+								+					
OK28																						
OK29							+		+	+	+				+	+						
OK30							+	+				+	+			+			+			
OK31							+	+	+	+	+				+	+				+		
BK1	+	+	+		+																	
BK2					+														+			
BK3							+							+						+		
BK4							+										+		+			
BK5				+		+														+		+
BK6				+								+										+
BK7															+	+				+		
BK8							+										+	+				