MINNISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE KYIV NATIONAL UNIVERSITY OF TRADE AND ECONOMICS

Educational program

«Tourist Management»

The First level of higher education
in speciality 073 "Management"

Field of Study 073 "Management"

Qualification: Bachelor's degree

073 "Management"

(specialization " Tourist Management ")

1. The educational program profile on 073 specialty "Management" (specialization "Tourist Management")

	1- General information									
Full name of IHE and structural unit	Kyiv National University of Trade and Economics, faculty of Restaurant, Hotel and Tourist Business, department of Tourism and Recreation.									
Academic degree and qualification title in the original	Bachelor's degree Speciality " Management " Specialization "Tourist Management "									
Educational Program Title	"Tourist Management "									
Qualification Title (Degree), program credits and duration	"Bachelor " diploma, unitary, 240 credits ECTS, training period- 3 years and 10 months									
Accreditation	Accreditation in speciality 073 " Management' specialization "Tourist Management"),certificate NI 1196399 from 21.11.2017. Validity period - ti 01.07.2024 Ministry of Education and Science of Ukraine, Ukraine									
Cycle/Level	HPK of Ukraine - 7th level, FQ-EHEA- 1st cycle, EQF- LLL- 6th level									
Academic Background	Secondary education availability									
Language(s) of instruction	Ukrainian									
Program duration	Up to 01.07.2024									
Educational Program Link	https://knute.edu.ua/									
2 –	- Educational Program aim									
The formation of general a implementation of primary level processes of enterprises and or knowledge for performing professelization of general management of organizatios, state/local management	and professional competences for the successful of structural units' management, operating systems and reganizations in the sphere of tourism. Mastering sound essional tasks in primary positions in the context of nent functions, making informed managerial decisions, primary units of tourist enterprises, institutions, ment bodies in the field of tourism.									
	tional program general information									
Subject area(sphere of knowledge, speciality and specialization (if available)	Branch of knowledge 07 "Management and Administration" Speciality 073 "Management " Specialization "Tourist management" General training cycle - 96 credits ECTS (40,0%), professional training cycle - 117 credits ECTS (48,7%), practical training - 18 credits ECTS (7,5%), final qualification work and protection - 6 credits (2,5%), preparation for certification - 3 credits ECTS (1,3%) Educational and professional application- oriented									
Educational program orientation	Educational and professional application- oriented program. Professional (special) emphasis on the formation of knowledge and skills in management									

activities in the field of tourism; realization of foreign economic functions of tourist enterprises; organization

of entrepreneurship in tourism,legal regulation of tourist activity, organization of tourist trips; marketing

and the economy of tourism

T1 1	0
Educational program and	Special education in the field of tourism in speciality
specialization goals and objectives	073 " Management "
	Key words: management of tourism, organization of
	tourism, marketing in tourism, economy of tourism,
	hotel business, restaurant business, foreign economic
	activity of an enterprise, tourist and recreational
	cultural studies, excursion business, resort business,
	specialized tourism, informational systems and
	technologies in tourism, start up management,
	communicative management in tourism
Features of the program	The need to pass of practice, studying several foreign
	languages, recommended study for one term within the
	international academic mobility; internship abroad.
	The program is implemented in the Ukrainian language of teaching.
	The program represents loyalties which is provided by
	Ukraine law «About Higher Education» in the context of
	academic autonomy.
4 - Graduat	e employability and further learning
- Oradda	Employability
Graduate employability and	Types and names of economic activities to which the
further learning	Bachelor's degree has been prepared
Employability	Section N. Activity in the sphere of administrative and
	auxiliary services.
	Part 79. Activity of tourist agencies, tourist operators,
	providing other booking services and related
	activities.
	Group 79.1 Activity of tourist agencies, and tourist operators.
	Class 79.11 Activity of tourist agencies.
	Class 79.12 Activity of tourist operators.
	Group 79.9 Providing other booking services and
	related activities.
	Class 79.90. Providing other booking services and
	related activities.
	Section P. Art, sports, entertainment and recreation
	Part 93. Activities in the field of sports, organization of
	recreation and entertainments.
	Group 93.2 Organization of recreation and
	entertainments
	Class 93.21 Functioning of amusement and theme
	parks
	Class 93.29 Organization of other kinds of recreation
	and entertainments
	Professional titles of papers
	Професійні назви робіт (за ДКП):
	3414 Фахівець з туристичного обслуговування
	3414 Організатор подорожей (екскурсій)
	3414 Фахівець із організації дозвілля 3414 Фахівець із спеціалізованого обслуговування
	3436.1. Помічник керівника підприємства (установи,
	організації)
	організаціі)

	3423. Агент із зайнятості й трудових контрактів
	3423. Агент із заинятості и трудових контрактів 3434. Секретар адміністративних органів
	3435.1. Організатор діловодства (державні установи)
	3435.2. Організатор діловодства (державні установи)
	діяльності)
	3439. Інші технічні фахівці в галузі управління:
	Асистент фахівця з міського та районного планування;
	Інспектор з основної діяльності;
	Інструктор з основної діяльності;
	Секретар центрального органу виконавчої влади
	3449. Інспектор державний
Подальше навчання	Випускник бакалаврського рівня вищої освіти за
	спеціальністю 073 «Менеджмент» може продовжувати
	навчання на другому (магістерському) рівні вищої
	освіти за спеціальностями 073 «Менеджмент», 242
	«Туризм», 241 «Готельно-ресторанна справа», 051
	«Економіка», 076 «Підприємництво, торгівля та
	біржова діяльність», 075 «Маркетинг», а також
	підвищувати кваліфікацію й отримувати додаткову
	освіту за сертифікованими програмами та програмами
	післядипломного навчання.
5 – Teaching and evaluation	
- Company of the Comp	
Teaching and studying	Student-oriented studying, self-studying, problem-oriented
	studying, studying through practical training.
Evaluation	Written exams, practice, term papers, presentations, individual
	projects, attestation and other types of work that are evaluated
	according to «Provisions for Evaluation Studying Results of
	Students and Postgraduate Students».
	6 – program competences
Integral Competence	The ability to set and successfully solve complex
	specialized problems in the field of tourism business
	management that involves the application of appropriate
	theories and management methods and has complex and
	uncertain conditions.
General Competences	GC1. The ability in abstract thinking, searching, analyzing
	and synthesizing.
	GC2. The ability in establishing connections between
	socioeconomic phenomena and processes.
	GC3. The ability to self-development, lifelong learning and
	effective self-management.
	GC4. The ability to conduct research at the appropriate
	level the results of which have theoretical and practical
	level the results of which have theoretical and practical
	significance.
	significance.
	significance. GC5. The ability to search, process and analyze information
	significance. GC5. The ability to search, process and analyze information from various sources using technical means, software.
	significance. GC5. The ability to search, process and analyze information

GC7. The ability to apply knowledge in practice.

GC8. The ability to identify and solve problems, generate new ideas (creativity).

GC9. The ability to engage in professional communication, ensure harmonious and constructive relationships.

GC10. Knowledge of business (professional) discourse in the state language and foreign language.

GC11. The ability to solve general social problems: environmental protection, citizens' rights, consumer interests, health care and life safety.

GC12. The ability to take initiatives, responsibilities and skills to operate safely in accordance with the future profile of work, sectoral rules and regulations, as well as the necessary level of individual and collective security in emergencies.

Professional competencies of the specialty (PC)

PC 1. The ability to use the categorical apparatus, the latest theories, concepts, technologies necessary for solving complex problems in the field of tourism;

PC 2. The ability to critical management thinking and analytical level skills for data systematization;

PC 3. The ability to choose and use methods and tools of management in organizing and conducting research in the field of tourism, including in accordance with international standards;

PC 4. The ability to collect, process, systematize and generalize information about the activities of the tourist enterprise, formulate on information's basis development strategies;

PC 5. The ability to work in a competitive environment in the context of the globalization of the tourist services market;

PC6. The ability to carry out professional activity in accordance with current international, European and national standards in the field of tourism;

PC7. Knowledge of tourist and recreational potential of countries and regions, conditions of tourism development in tourist destinations of Ukraine and other countries of the world;

PC 8. The ability to assess the impact of the environment on the operation of tourist enterprises and organizations;

PC 9. The ability to analyze and evaluate the efficiency of financial and economic activity, economic potential and the dynamics of the

development of the tourist enterprise;

PC 10. The ability to conduct complex marketing research and monitoring of the market of tourist services, to develop and implement a marketing policy, to organize and control marketing activity; PC 11. The ability to substantiate and make managerial decisions, provide conditions for their realization, competence and empower them and exercise effective control over their implementation;

PC 12. The ability to understand the basic principles of the characteristics of objects, accounting methods, conduct primary accounting; PC 13. The ability to conduct an analysis of the competitiveness of the national tourist product; to develop, to substantiate and implement strategies of foreign economic activity of tourist enterprises; PC 14. The ability to use psychological technologies of work with personnel, to organize work in a team on the basis of knowledge of processes of group dynamics, methods of motivation and principles of formation of team and corporate culture;

PC 15. The ability to identify needs of consumers, to find and to evaluate new opportunities in the market of tourist services and to formulate business ideas:

PC 16. The ability to organize, coordinate and regulate relationships with business partners and other contact audiences of tourism enterprises; PC 17. The ability to form and develop leadership potential, show initiative, enterprise and the ability to go to justified risk.

7 – Program learning outcomes

PLO 1.Be acquainted with concepts, methods and tools of management on the boundary between the domains of tourism with a view to their practical application and effective management of tourism enterprises.

PLO 2. Ability to establish links between elements of the control system of a tourism enterprise.

PLO 3. Ability to apply the skills of justification and project management, generation of entrepreneurial ideas.

PLO 4. Ability to plan the activities of the tourist enterprise in strategic and tactical sections.

- PLO 5. Ability to organize and communicate with representatives of different professional groups and in an international context.
- PLO 6. Ability to use innovative information and communication methods and technologies in the management of tourism enterprises.
- PLO 7. Knowledge of the principles of the mechanisms of functioning of the tourist services market.
- PLO 8. Ability to assess the state of tourism services, interpret the results of the research and predict the directions of development of the subject of entrepreneurial activity in the field of tourism/
- PLO 9. Ability to argue their own point of view in a discussion based on ethical considerations.
- PLO 10. Ability to interact with people and influence their behavior.
- PLO 11. Ability to analyze and structure the problems of a tourist enterprise, to organize and make effective management decisions, to provide conditions for their implementation.
- PLO 12. Ability to manage the tourism enterprise, its changes, carrying out their informational, methodical, material, financial and personnel support, including in accordance with interdational standards and recommendations of models of perfection.
- PLO 13. Ability to develop and implement tourism projects.
- PLO 14. Freely to speak the governmental language and use it in professional activity.
- PLO 15. Practice the use of foreign languages in professional activities.
- PLO 16. Demonstrate to be able to act socially responsible and publicly consciously on the basis of ethical considerations, respect for diversity and multiculturalism.
- PLO 17. Use communicative skills and technologies, initiate the introduction of methods of communicative manager in the practice of tourism activity subjects.
- PLO 18. Demonstrate social responsibility for the results of strategic management decisions.
- PLO 19. To make decisions in complex and unpredictable conditions requiring the application of innovative approaches and forecasting methods.
- PLO 20. To be responsible for the development of professional knowledge and practice, assessment of the strategic development of the team, the formation of an effective personnel policy.
- PLO 21. Ability to demonstrate the skills of independent work, flexible thinking, openness to new knowledge, ability to self-development and self-improvement throughout life.

	PLO 22. To initiate innovative complex projects, to
	demonstrate leadership during their implementation.
	ces for implementing the program
Personnel support	specialists who provide bachelors support for the educational program "Tourism Management" have professional knowledge and have professional skills in tourism business management. Possible participation of foreign specialist and interns in preparation for the educational program "Tourism Management".
Material and technical support	the educational process involves the program complexes and products of the laboratory "Management of tourism business" (audience A-532) and facilities and materials of the cabinet "The basics of tourism studies" (aud. A-540). The specific characteristics of material and technical support also involve the use of laboratories of the production complex of KNUTE, specialized laboratories and offices for teaching certain disciplines of the curriculum.
Information and teaching and methodological support	General scientific and special sources of recreational and tourism information educational and methodological and monographic literature, cartographic sources, IT-technologies and platform, etc.
	9-Academic mobility
National Credit Mobility	National Credit Mobility is carried out in accordance with the agreements on academic mobility.
International Credit Mobility	International Credit Mobility is realized through the conclusion of agreements on international academic mobility (Erasmus+Direction K1), about double diploma, about long-term international projects involving students studies and the issuance of a double diploma, etc,
Studying of foreign applicants for higher education.	Conditions and peculiarities of the educational program in the context of teaching foreign citizens: knowledge of the Ukrainian language at a level not lower than level B1.

2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

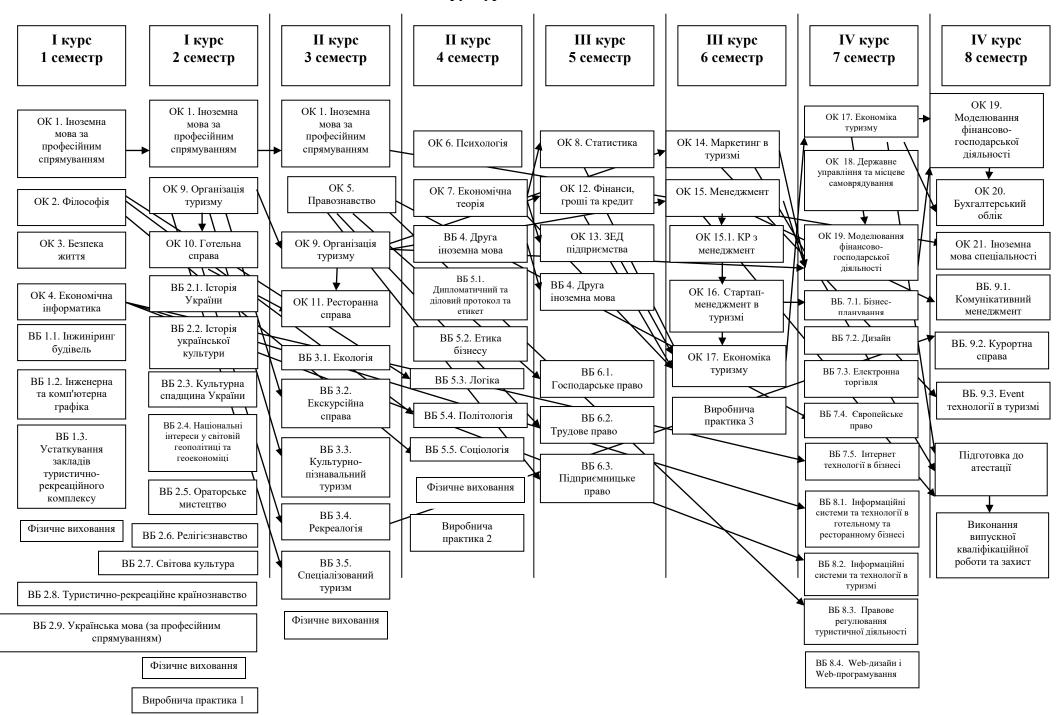
2.1. Перелік компонент ОП

	IIIK KOMHOHEHT OH	TC: ·	- A
Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість	Форма підсумкового
	(навчальні дисципліни, курсові проекти	кредитів	контролю
	(роботи), практики, кваліфікаційний		
	екзамен, випускна кваліфікаційна		
	робота)	_	
1	2	3	4
	Обов'язкові компонен	ти ОП	
ОК 1.	Іноземна мова за професійним	18	Екзамен
	спрямуванням		
OK 2.	Філософія	6	Екзамен
OK 3.	Безпека життя	6	Екзамен
ОК 4.	Економічна інформатика	6	Екзамен
OK 5.	Правознавство	6	Екзамен
ОК 6.	Психологія	6	Екзамен
OK 7.	Економічна теорія	6	Екзамен
ОК 8.	Статистика	6	Екзамен
ОК 9.	Організація туризму	12	Екзамен
ОК 10.	Готельна справа	6	Екзамен
ОК 11.	Ресторанна справа	6	Екзамен
ОК 12.	Фінанси, гроші та кредит	6	Екзамен
	Зовнішньоекономічна діяльність		
ОК 13.	підприємства	6	Екзамен
ОК 14.	Маркетинг в туризмі	6	Екзамен
OK 15.	Менеджмент	6	Екзамен
OK 15.1	КР з менеджменту	0	ЕКЗамен
ОК 16.	Стартап-менеджмент в туризмі	6	Екзамен
ОК 17.	Економіка туризму	12	Екзамен
ОК 18.	Державне управління та місцеве	6	Evenaveave
OK 18.	самоврядування	6	Екзамен
OI/ 10	Моделювання фінансово-господарської	9	E
OK 19.	діяльності підприємства	9	Екзамен
OK 20.	Бухгалтерський облік	6	Екзамен
ОК 21.	Іноземна мова спеціальності	6	Екзамен
	Фізичне виховання		Залік
Загальни	й обсяг обов'язкових компонент:	-	159
	Вибіркові компонент	ги ОП	
ВБ 1.1.	Інжиніринг будівель	6	Екзамен
ВБ 1.2.	Інженерна та комп'ютерна графіка	6	Екзамен
	Устаткування закладів туристично-		
ВБ 1.3.	рекреаційного комплексу	6	Екзамен
ВБ 2.1.	Історія України	6	Екзамен
ВБ 2.2.	Історія української культури	6	Екзамен
ВБ 2.3.	Культурна спадщина України	6	Екзамен
	Національні інтереси у світовій		
ВБ 2.4.	геополітиці та геоекономіці	6	Екзамен
ВБ 2.5.	Ораторське мистецтво	6	Екзамен
ВБ 2.6.	Релігієзнавство	6	Екзамен
טט ב.ט.	1 WILL COURD LIDO	U	LEKSAMUH

1	2	3	4
ВБ 2.7.	Світова культура	6	Екзамен
ВБ 2.8.	Туристично-рекреаційне країнознавство	6	Екзамен
ВБ 2.9.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6	Екзамен
ВБ 3.1.	Екологія	6	Екзамен
ВБ 3.2.	Екскурсійна справа	6	Екзамен
ВБ 3.3.	Культурно-пізнавальний туризм	6	Екзамен
ВБ 3.4.	Рекреалогія	6	Екзамен
ВБ 3.5.	Спеціалізований туризм	6	Екзамен
ВБ 4.	Друга іноземна мова*	12	Екзамен
	Дипломатичний та діловий протокол та	12	Екзамен
ВБ 5.1.	етикет	6	Екзамен
ВБ 5.2.	Етика бізнесу	6	Екзамен
ВБ 5.3.	Логіка	6	Екзамен
ВБ 5.4.	Політологія	6	Екзамен
ВБ 5.5.	Соціологія	6	Екзамен
ВБ 6.1.	Господарське право	6	Екзамен
ВБ 6.2.	Трудове право	6	Екзамен
ВБ 6.3.	Підприємницьке право	6	Екзамен
ВБ 7.1.	Бізнес-планування	6	Екзамен
ВБ 7.2.	Дизайн	6	Екзамен
ВБ 7.3.	Електронна торгівля	6	Екзамен
ВБ 7.4.	Європейське право	6	Екзамен
ВБ 7.5.	Інтернет технології в бізнесі	6	Екзамен
ВБ 8.1.	Інформаційні системи та технології в готельному та ресторанному бізнесі	6	Екзамен
ВБ 8.2.	Інформаційні системи та технології в туризмі	6	Екзамен
ВБ 8.3.	Правове регулювання туристичної діяльності	6	Екзамен
ВБ 8.4.	Web-дизайн i Web-програмування	6	Екзамен
ВБ 9.1.	Комунікативний менеджмент	6	Екзамен
ВБ 9.2.	Курортна справа	6	Екзамен
ВБ 9.3.	Курортна справа Еvent технології в туризмі	6	Екзамен
	й обсяг вибіркових компонент:	U	60
Jai andin	n oochi bhoiprobha romnofichi.		OV.
	Практична підготов	вка	
	па практика 1		6
	па практика 2		6
	па практика 3		6
Всього п	рактична підготовка		18
Пітротот	Атестація		3
	ка до атестації пя випускної кваліфікаційної роботи та		3
захист	ы випускног кваліфікаційног роботи та		6
Всього ат	recrania		9
	ний обсяг освітньої програми		240
JAI AJID			44 0

^{*} вибірковість забезпечується шляхом обрання іноземної мови

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників за спеціальністю 073 «Менеджмент» освітньопрофесійною програмою «Туристичний менеджмент» проводиться на основі оцінювання результатів навчання та рівня сформованості компетентностей у формі публічного захисту випускної кваліфікаційної роботи й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: ступінь вищої освіти бакалавр спеціальність «Менеджмент» спеціалізація «Туристичний менеджмент».

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21
3К1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3K10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3K11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ФК1									•	•	•			•	•	•	•				•
ФК2									•					•	•	•	•		•		
ФК3									•					•	•	•	•		•		
ФК4									•					•	•	•	•		•		
ФК5									•	•	•			•	•	•	•				
ФК6									•	•	•			•	•	•	•				
ФК7									•								•				
ФК8									•						•	•	•		•		
ФК9																	•		•		
ФК10														•					•		
ФК11														•	•		•		•		
ФК12																			•	•	
ФК13									•					•	•		•				
ФК14							•									•					
ФК15														•		•					
ФК16															•						
ФК17															•						

	B51.1	BE1.2	BE1.3	BE2.1	BB2.2	BE2.3	BBD 2.4	BE2.5	BE2.6	BE2.7	BE2.8	BE2.9	BE3.1	BE3.2	BE3.3	BE3.4	BE3.5	BE4	BE5.1	BE5.2	BE5.3	BE5.4	BE5.5	BE6.1	BE6.2	BE6.3	B B 7.1	BE7.2	BE7.3	BE7.4	BE7.5	BE8.1	BE8.2	BE8.3	BE8.4	BE9.1	BE9.2	BE9.3
3К1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3К11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ЗК12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ФК1												•		•	•	•	•																•	•		•	•	•
ФК2																					•						•											
ФК3														•	•	•	•																			•	•	•
ФК4																										•	•											
ФК5															•		•																					
ФК6																														•								
ФК7											•				•		•																					\sqcup
ФК8																											•											\sqcup
ФК9																	•										•											\sqcup
ФК10																											•											$\vdash \vdash$
ФК11 ФК12																																						$\vdash \vdash \vdash$
ФК12																	•																					$\vdash\vdash\vdash$
ФК13																	-																			•		$\vdash\vdash$
ФК14																											•									•		$\vdash \vdash$
ФК15																			•								-											$\vdash \vdash$
ФК17																			-																			$\vdash \vdash$

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

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21
ПРН1									•					•	•	•	•		•		
ПРН2									•					•	•	•	•		•		
ПРН3									•					•	•	•	•		•		
ПРН4														•	•	•	•		•		
ПРН5														•							•
ПРН6				•																	
ПРН7									•					•							
ПРН8									•					•							
ПРН9						•															•
ПРН10						•															•
ПРН11														•	•	•	•		•		
ПРН12														•	•	•	•		•		
ПРН13																•	•		•		
ПРН14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ПРН15	•																				•
ПРН16		•				•															
ПРН17															•						
ПРН18															•						
ПРН19															•				•		
ПРН20															•				•		
ПРН21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ПРН22														•	•	•	•		•		

	BE1.1	B B 1.2	BE1.3	B B 2.1	BE2.2	BE2.3	BE2.4	BE2.5	BE2.6	BE2.7	BE2.8	BE2.9	BE3.1	BE3.2	BE3.3	BE3.4	BE3.5	BE4	BE5.1	BE5.2	BE5.3	BE5.4	BE5.5	BE6.1	BE6.2	BE6.3	B57.1	B B 7.2	BE7.3	BE7.4	BE7.5	BE8.1	BE8.2	BE8.3	B58.4	BE9.1	BE9.2	BE9.3
ПРН																																	•			•		
<u>ПРН</u>																											•											
2																																						
ПРН 3																											•											
ПРН																											•											
<u>4</u> ПРН																																				•		
<u>5</u> ПРН																																				Ţ		
ПРН 6																																	•					
ПРН																	•																					
7 ПРН																	_																					
8																	•																					
ПРН 9																			•	•																		
ПРН								•													•																	
10																																						
ПРН 11																											•											
<u>ПРН</u>																											•											
<u>12</u> ПРН																											•											
13 ПРН																																						
ПРН 14												•																										
ПРН																		•																				
<u>15</u> ПРН																																						
16																				•																		
ПРН																																				•		
<u>17</u> ПРН																				•																		
18																																						
ПРН 19																											•											
ПРН																																				•		
<u>20</u> ПРН																																						
21	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ПРН 22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•