

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора

Київського національного
університету імені Тараса
Шевченка



Валерій КОПІЙКА

«3» серпня 2026 р.

СЕРТИФІКАТНА ПРОГРАМА

«Віртуальні технології в туризмі»

У межах другого рівня освіти

Спеціальність: J3 Туризм та рекреація

Галузь знань: J Транспорт та послуги

Розглянуто та затверджено
на засіданні Вченої ради
від «01» серпня 2026 р.
протокол № 14

Введено в дію наказом ректора
від «03» серпня 2026 р.
протокол № 651-32

Київ, 2026

ПІДСТАВИ ДЛЯ РОЗРОБКИ ПРОГРАМИ

Професійна підготовка у сфері віртуальних технологій в туризмі в умовах сучасного інформаційного і цифрового суспільства – це, передовсім, поєднання теорії та практики: робота на перетині туризмознавства, цифрових технологій, маркетингу та культурології, що вимагає глибоких фахових знань, але й здатності до ефективної, зрозумілої комунікації з різними аудиторіями. В умовах активного розвитку креативних індустрій та цифрової економіки в Україні, роль і професійні компетентності фахівця з віртуальних технологій у туризмі набувають особливої значущості: туристичний ринок зазнає суттєвих трансформацій і потребує інноваційних підходів до створення, просування та споживання туристичного продукту, мультиплатформенність сучасних медій (зокрема, соціальні мережі, VR/AR-середовища, інтерактивні платформи) визначає нові способи взаємодії з аудиторією, а відтак і нові формати презентації туристичних DESTINACIY, фахівець здатен не лише адаптувати існуючі продукти, а й формувати попит, створюючи нові цифрові досвіди та віртуальні маршрути.

Роки повномасштабного вторгнення росії в Україну стали періодом переосмислення туристичного потенціалу країни, де цифрові та віртуальні інструменти відіграють ключову роль у збереженні, популяризації та репрезентації культурної спадщини. Віртуальні тури, цифрові музеї, інтерактивні реконструкції, міжнародні онлайн-проекти – усе це формує нові запити до професійних компетентностей фахівців галузі. Діяльність у сфері віртуальних технологій у туризмі здебільшого розгортається у площині приватних ініціатив, стартапів та громадських проєктів, що стимулює розвиток гнучких, інноваційних підходів. Водночас державна підтримка цифровізації культури і туризму створює додаткові можливості для інтеграції новітніх технологій у галузь. В Україні вже реалізується низка ініціатив, спрямованих на цифрову трансформацію туризму: створення віртуальних екскурсій історичними пам'ятками, цифрових архівів, платформ для онлайн-подорожей та інтерактивних культурних проєктів. Такі ініціативи потребують високого рівня професійної підготовки, міждисциплінарного мислення та здатності працювати з новітніми технологіями. Усі ці процеси зумовлюють необхідність формування нових освітніх підходів та програм підвищення кваліфікації, що відповідають сучасним викликам і тенденціям. Простежується високий суспільний запит на підвищення кваліфікації серед працівників музеїв, культурних установ, представників органів місцевого самоврядування, які відповідають за розвиток туризму та збереження культурної спадщини в громадах, громадських активістів, працівників туристичних підприємств. Сертифікатна програма *«Віртуальні технології в туризмі»* має на меті забезпечити набуття слухачами додаткових знань і практичних навичок у сфері використання цифрових та віртуальних інструментів для створення, розвитку та просування туристичних продуктів у контексті актуальних соціокультурних процесів і креативних індустрій в Україні.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЗОВНІШНІЮ АПРОБАЦІЮ

Рецензія представників академічної спільноти

Запотоцький Сергій Петрович, декан географічного факультету, д.г.н., професор

Відгук від представників професійної спільноти

Опанасюк Наталія Анатоліївна, канд. юр.наук, віце-президент ГО "Туристична асоціація України"

Відгук від представників роботодавців

Чернега Олена Вікторівна, керівниця напрямків віртуальний туризм, цифрова культура, цифрова спадщина в м. Київ (КП ГІОЦ ВО КМР (КМДА))

ПЕРЕДМОВА РОЗРОБЛЕНО ПРОЄКТНОЮ ГРУПОЮ У СКЛАДІ

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проєктної групи	Найменування посади	Найменування закладу, який закінчив член проєктної групи (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Науковий ступінь, шифр і найменування спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідна робота, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою слухачів) або професійний досвід	Відомості про підвищення кваліфікації члена проєктної групи (найменування закладу, вид документу, тема, дата видачі)
1	2	3	4	5	6	7
Керівник проєктної групи						
Любіцева Ольга Олександрівна	завідувачка кафедри країнознавства та туризму географічного факультету КНУ імені Тараса	Київський державний університет імені Тараса Шевченка (1977; Географ. Викладач географії)	Доктор геогр. наук; спеціальність 11.00.02 – економічна та соціальна географія; тема докторської дисертації «Геопросторова організація туристичного процесу»; рік захисту 2003 р.; професор кафедри країнознавства та туризму	41 рік	Автор майже 300 наук. праць ORCID: https://orcid.org/0000-0002-8508-9395 1.Смирнов І.Г., Любіцева О.О. Логістика в туризмі. Міжнародний туристичний бізнес і логістика в туризмі. Навчальний посібник// Смирнов І.Г., Любіцева О.О. - Київ: Видавництво «Ліра-К», 2024. 420 с. 2.Українське бароко як культурно-мистецький феномен та туристичний ресурс: архітектура та кухня //Смирнов І.Г., Любіцева О.О.// Туристична галузь під час війни: виклики, загрози, шляхи виходу з кризи: монографія (за заг.ред. д.е.н., проф. Барна М.Ю. Львів: ЛНТЕУ, 2024. С.211-236 ; 3.Smyrnov I., Lyubitseva, O., Zapototskyi, S., Hryniuk, D., Stepanets, I. European Transport Corridors: Experience and Opportunities for Ukraine in Times of Danger / Smart Technologies in Urban Engineering. STUE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 807. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46874-2_35 4.Смирнов І.Г., Любіцева О.О., Запотоцький С.П., Мегедь С., Гринюк	Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Сертифікат «KNU TEACH WEEK» 2021 Scopus selection criteria and process for journals. Seminar for Central-Eastern Europe, (сертифікат від 23.04.2021) Програма підвищення кваліфікації гарантів освітніх програм КНУ (2022 р.). –«Академія гостинності Києва», Київської міської державної адміністрація, Управління туризму і промоцій КМДА Львівський національний університет імені Івана Франка (2025 р.)

					Д.Ю. Організаційно-правові засади та досвід розвитку українсько-польського співробітництва в індустрії туризму/ Географія та туризм: наук.журнал. – К.: Альфа-ПК, 2023. Вип.72. -82 с.- с.10-24 Смирнов І.Г., Любіцева О.О. Козацьке бароко в сакральній архітектурі Києво-Подолу: геотуристичний потенціал / Вісник КНУ імені Тараса Шевченка. Географія. №1/2 (86/88), 2023.-60 с.- с.33-40. DOI: 10.17721/1728-2721.2023.86.4 5.Smyrnov Ihor, Liubitseva Olga, Hriniuk Diana From geopolitics to tourism: Korean War Veterans Memorial in Washington (USA) / General Regularities and models of science development [Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference].Zagreb, Croatia: «InterSci», 2023.-143 p.-p.56-60 Співголова Академії сільського розвитку Спільки сільського зеленого туризму України; Член Мережі знань Національної туристичної організації України; Розвиває науковий напрямок з туризмології, географії туризму і рекреації, географії культури. Здійснює керівництво магістерськими і курсовими роботами студентів спеціальності «туризм». Підготувала 2 докторантів, 13 аспірантів.	
--	--	--	--	--	---	--

Члени проєктної групи

Гринюк Діана Юріївна	доцент кафедри країнознавства та туризму географічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка	2009 р., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, спеціальність -	Кандидат географічних наук з економічної та соціальної географії – 11.00.02, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 5 березня 2019 р. ДК№050909. Кандидатська дисертація на	Науково-педагогічний стаж -16, педагогічний - 8	Авторка та співавторка понад 140 наукових та навчально-методичних праць. ORCID: https://orcid.org/0000-0003-3375-694X Окремі публікації:	2023, Completed training in the methodology the Dark Tourism. FEG Seminar for Ukraine by Efi Kalampoukidou FEG ExCo President. All FEG seminars are conducted in conformity
-------------------------------------	---	--	--	---	---	---

	економічна та соціальна географія, кваліфікація - менеджер регіонального розвитку, менеджер освіти, викладач географії, основ економіки та екології	тему “Суспільно-географічні аспекти дослідження конкурентоспроможності регіону (на прикладі Київської області)”	1. Гринюк Д., Гетьман В., Гринюк Т. Природно-заповідні території України: екотуризм та сільська гостинність. Кол. монографія за ред. О.О.Любіцевої. – К.: Талком, 2023. – 212 с., з ілюстраціями. ISBN 978-617-8016-98-2 2. Smyrnov I.H., Hryniuk D.Yu., Tiunov V.A., Stepanets I.O. (2022). The phenomenon of digitalization and practical experience in preserving the cultural heritage of Ukraine during the enemy invasion. Moderní aspekty vědy: XXII. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2022. str. 527–540. UDC 001.32: 1/3] (477) (02). URL: http://perspectives.pp.ua/public/site/mono/mono-22.pdf 3. Dotsenko A.I., Borysova O.V., Hryniuk D.Yu. Religious tourism in Ukraine: status and problems of development. Moderní aspekty vědy: XXVIII. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2023. str. 607 UDC 001.32: 1/3] (477) (02) 573-583 ISBN – 9-789-40369-036-0 URL: http://perspectives.pp.ua/public/site/mono/mono-28.pdf Scopus 1. Pylypenko I.; Malchykova D.; Vashchenko O.; Hryniuk D.; Lozova L. Graph theory in the spatial analysis of social systems: methodical techniques of regularities searching. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2022, 21(2.1), pp. 19-26 URL: https://www.proquest.com/openview/601e5fe82d28715b3cb11e7071fc073f/1.pdf?pq-origsite=gscholar&cbl=1536338 2. Smyrnov, I., Hryniuk, D., Smochko, N., Rastvorova, M., and Svyshcho, V. (2023). The Phenomenon Of The Volunteer Initiative In The Context Of The Development Of Social And Military Volunteering During The Enemy	with the principles set out in FEG's training document "The Way Forward" and EN15565. 2023, Internships course "Scientific perspectives and innovations in education: experience of the Czech Republic", International Economic Institute s.r.o. Praha, Czech Republic. Як віце-президентка з маркетингу Академії сільського розвитку СЗТ України пройшла навчання за програмою для лідерів бізнес-сектору нового циклу навчальних програм з управлінського розвитку від UNDP та Києво-Могилянської бізнес школи Kyiv-Mohyla Business School (kmbs) за підтримки Швейцарії - авторський курс Едуарда Мальцева «Системне мислення» (1 модуль. Системи та системне мислення для управлінців), 13-14 травня 2024 р. Навчання триває. Пройшла навчання за програмою підвищення кваліфікації «Етико-психологічне забезпечення реалізації
--	---	---	---	---

				Invasion Of Sovereign Ukraine, Inequality, Informational Warfare, Fakes and Self-Regulation in Education and Upbringing of Youth, Youth Voice Journal Vol. I, pp. 72-89. ISBN (ONLINE): 978-1-911634-78-2 URL: https://www.rj4allpublications.com/product/the-phenomenon-of-the-volunteer-initiative/ 3. Igor Smyrnov, Lyubitseva, O., Zapototskyi, S., Hryniuk, D., Stepanets, I. (2023). European Transport Corridors: Experience and Opportunities for Ukraine in Times of Danger. In: Arsenyeva, O., Romanova, T., Sukhonos, M., Biletskyi, I., Tsegelnyk, Y. (eds) Smart Technologies in Urban Engineering. STUE 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 807. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46874-2_35 Гринюк Д.Ю., Степанець І.О., Борисова О.В. Туристичне краєзнавство: Гадяч та його околиці: навчальний посібник. Київський національний університет імені Тараса Шевченка. 2022. с. 123. https://geo.knu.ua/wp-content/uploads/2022/06/posibnyk-turystychne-krajeznnavstvo-gadyach-ta-jogo-okolyczi-2022.pdf	куратором ЗВО завдань освітньо-професійної соціалізації та патріотичного виховання студентів», (10.01.24 – 22.01.24), 30 годин (1 кредит ЕКТС), Обліковий запис KU 02070944/000030-24, 22 січня 2024 р. Erasmus+KA2 - UANITED «Потреби молоді (БІО) нині з метою налагодження життя та інтеграції в суспільство під час війни та у поствоєнний період» в межах модулю «Mapping of needs and co-designing for young displaced Ukrainians in the country /Картування потреб та співрозробка рішень для переміщеної української молоді» програми Erasmus+K2 «Fostering youth empowerment for Ukraine through open innovation/ Сприяння розширенню можливостей молоді в Україні через відкриті інновації». Партнери проекту: Благодійний Фонд ТПП України "Разом з Україною", LUKRAINE (Luxembourg), Web2Learn (Greece), Liberitutti Societa Cooperativa Sociale (Italy).
--	--	--	--	---	---

						Проект триває – 2025-2026 рр.
Сировець Сергій Юрійович	доцент кафедри країнознавства та туризму географічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка	2007 р. закінчив Київський національний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю “Економічна і соціальна географія” та здобув кваліфікацію магістра міжнародного туризму, менеджера освіти, викладача.	Кандидат географічних наук з економічної та соціальної географії – 11.00.02, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 19.01.2012 ДК №003898. Кандидатська дисертація на тему «Територіальна організація рекреаційно-туристичної діяльності Столичного суспільно-географічного району».	17 років	Авторка та співавторка понад 40 наукових та навчально-методичних праць. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-6775-3483 Окремі публікації Zapototskyi, S., Ulyhanets, S., Marymorych, A., Molochko, M., Syrovets, S. (2025). Constructive-geographical analysis of the formation of tourist-recreational zones (using the example of the Kobleve territorial community). Journal of Geology, Geography and Geoecology, («Dnipropetrovsk University Bulletin. Series: Geology, Geography»). 2025, 34(1), 218-232. https://doi.org/https://doi.org/10.15421/112520 Serhii I. Uliganets, Ulyana Y. Shynkarenko, Liudmyla V. Melnyk, Mykola A. Molochko, Sergii Yu. Syrovets. Analysis of natural prerequisites for the development of ecotourism in nature conservation areas (on the example of the Pyryatynskyi National Nature Park) // Journal of Geology, Geography and Geoecology («Dnipropetrovsk University Bulletin. Series: Geology, Geography»). 2024 32(4), 859-870. DOI: https://doi.org/10.15421/112376 Pukish A., Mandryk O., Arkhypova L., Syrovets S., Hryniuk D. Mathematical modeling of pollution of underground aquifers due to mining of minerals// Mining of Mineral Deposits. 2024. 18(3): 94-103. https://doi.org/10.33271/mining18.03.094 .	Онлайн навчальний курс «До села за враженнями: екскурсія від «А» до «Я» Академії сільського розвитку ГО «Спілка сільського зеленого туризму України»» 13.12.2024-17.01.2025, 30 годин (1 кредит ECTS), № 1-0101/2025. UANITED- ERASMUS+KA2- FOSTERING YOUTH EMPOWERMENT FOR UKRAINE THROUGH OPEN INNOVATION, 14.07.2025, 3 години (0,1 кредит ECTS), №20- 22092025 Ефективна співпраця з роботодавцями як стейкхолдерами освітнього процесу, 27-28 липня 2024 рок, 1 кредит ECTS/30 годин, Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Сертифікат про підвищення кваліфікації. KU 02070944/001082-24 від 28 липня 2024 року.

Степанець Інна Олександрівна	доцент кафедри країнознавства та туризму географічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка	2015р., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, спеціальність - економічна та соціальна географія, кваліфікація - географ, економіст, молодший науковий співробітник	Кандидат географічних наук з економічної та соціальної географії – 11.00.02, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 5 березня 2019 р. ДК№050914. Кандидатська дисертація на тему “Регіональний вимір територіальної організації влади в Україні”	8 років	Авторка та співавторка понад 30 наукових та навчально-методичних праць. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-2581-5615 Окремі публікації Гринюк, Д. та Савицька, Н., 2022. Соціальні мережі як інструмент ефективної комунікації між стейкхолдерами туристичної індустрії в кризовий період. <i>Економіка та суспільство</i> , 44, сс. 114–126. doi:10.32782/2524-0072/2022-44-36. Hryniuk D.Yu., Smyrnov I.H., Tiunov V.A., Stepanets I.O. (2022). The phenomenon of digitalization and practical experience in preserving the cultural heritage of Ukraine during the enemy invasion. <i>Moderní aspekty vědy: XXII. Díl mezinárodní kolektivní monografie / Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o.. Česká republika: Mezinárodní Ekonomický Institut s.r.o., 2022. str. 527–540. UDC 001.32: 1/3] (477) (02). URL: http://perspectives.pp.ua/public/site/mono/mono-22.pdf Гринюк Д.Ю., Степанець І.О., Борисова О.В. Туристичне краєзнавство: Гадяч та його околиці: навчальний посібник. Київський національний університет імені Тараса Шевченка. 2022. с. 123. https://geo.knu.ua/wp- content/uploads/2022/06/posibnyk-turystychnе- krayeznavstvo-gadyach-ta-jogo-okolyczi- 2022.pdf</i>	“UANITED” ERASMUS+ KA2 (2024-2- KA220-YOU-799532B0) НАВЧАЛЬНЕ НАВАНТАЖЕННЯ: 0,5 КРЕДИТИ ЄКТС, 2025 р.
------------------------------------	---	---	--	---------	--	--

При розробці проекту Програми враховані вимоги:

- 1) Стандарту вищої освіти за спеціальністю 242 «Туризм» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом МОН України від 21.02.2022 № 209.
- 2) Освітньо-наукової програми “Туризм” другого (магістерського) рівня вищої освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка, галузь знань J “Транспорт та послуги”, спеціальність J3 “Туризм та рекреація”, редакція 2025 року.
- 3) Європейського класифікатора умінь, компетентностей, кваліфікацій та професій — European Skills, Competences, Qualifications and Occupations, ESCO, з урахуванням професійних компетентностей у сферах туризму, рекреації, цифрової комунікації, культурної спадщини та розроблення туристичних продуктів.

ПРОФІЛЬ СЕРТИФІКАТНОЇ ПРОГРАМИ

«Віртуальні технології в туризмі»

зі спеціальності: J3 Туризм та рекреація
галузі знань: J Транспорт та послуги

1 – Загальна інформація	
Опис часткової (мікро) кваліфікації	Часткове підвищення кваліфікація за сертифікатною програмою «Віртуальні технології в туризмі» в межах 7 рівня НРК України Спеціальність: J3 Туризм та рекреація Галузь знань: J Транспорт та послуги
Мова (и) навчання і оцінювання	Українська
Обсяг програми	2 кредити ЄКТС (60 годин)
Тип програми	Сертифікатна програма
Повна назва структурного підрозділу, в якому здійснюється навчання	Інститут післядипломної освіти, Географічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Назва структурного підрозділу, який бере участь у забезпеченні програми	Географічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Цикл / рівень програми	НРК України – 7-ий рівень; EQF-LLL – 7-ий рівень; FQ-EHEA – другий цикл
Цільова аудиторія	Фахівці різних галузей та інші зацікавлені особи, діяльність яких пов'язана або дотична до сфер туризму, країнознавства, охорони культурної спадщини та розвитку територіальних громад (педагогічні та науково-педагогічні працівники, працівники закладів культури, представники медіа та громадянського суспільства).
Умови доступу до програми	Наявність здобутої повної вищої освіти ОР «Магістр», ОКР «Спеціаліст»
Форма навчання	Змішана, з використанням технологій дистанційного навчання
Документ, що видається за підсумками навчання	Сертифікат про підвищення кваліфікації
Термін дії програми	5 років
Інтернет-адреса постійного розміщення опису програми	https://ipe.knu.ua/
2 – Мета програми	
Набуття додаткових знань із теорії та практики використання віртуальних технологій у туризмі в контексті актуальних процесів цифрової трансформації, розвитку креативних індустрій та сучасного туристичного ринку. Слухачі отримають систематизовані знання щодо можливостей застосування VR/AR-технологій, віртуальних екскурсій, інтерактивних платформ і цифрових інструментів для створення, презентації та просування туристичних продуктів, а також ознайомляться з практичними підходами до розроблення віртуального туристичного контенту різних форматів.	
3 – Характеристика програми	

Предметна область	J Транспорт та послуги / J3 Туризм та рекреація
Основний фокус програми	Спеціальна професійна програма з теорії та практики використання віртуальних технологій у туризмі, зі специфікою їх застосування у створенні, презентації та просуванні туристичних продуктів за спеціальністю J3 Туризм та рекреація. Ключові слова: віртуальні технології, туризм, віртуальні екскурсії, VR/AR, цифровий туристичний продукт, туристична дестинація.
Особливості програми	Програма розрахована на широку аудиторію, зацікавлену у використанні цифрових і віртуальних технологій у сфері туризму. Програма також сприяє розвитку навичок створення віртуального туристичного контенту, розроблення інтерактивних маршрутів, цифровізації об'єктів культурної спадщини, презентації туристичних дестинацій та просування туристичних продуктів у сучасному цифровому середовищі.
4 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Викладання вибудоване на принципах проблемно- та практико-орієнтованого навчання, а також самонавчання: лекції, семінари та самостійна робота для написання літературно-критичних матеріалів, а також опрацювання рекомендованої літератури та консультацій із викладачами.
Оцінювання	Поточний контроль: усне опитування, виконання практичних завдань. Підсумковий контроль – залік.
5 – Програмні компетентності	
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. ЗК2. Уміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
Фахові компетенції (ФК)	ФК1. Здатність застосовувати у професійній діяльності категорійно-термінологічний апарат, концепції, методи та інструментарій системи наук, що формують науковий базис туризму та рекреації. ФК2. Здатність до управління туристичним процесом у публічному секторі, в туристичній дестинації, туристичному підприємстві на різних ієрархічних рівнях. ФК3. Здатність оперувати інструментами збору, обробки інформації, аналізувати та управляти туристичною інформацією. ФК4. Здатність розробляти та впроваджувати інновації в діяльності суб'єктів туристичного ринку. ФК5. Здатність використовувати сучасні методи і технології ведення віртуального туристичного

	бізнесу. ФК.6 Здатність застосовувати знання сучасних методів ведення віртуального бізнесу у практичних ситуаціях.
6 – Програмні результати навчання	
ПРН 1. Оцінювати й критично аналізувати актуальні проблеми розвитку туризму в умовах цифрової трансформації та пропонувати шляхи їх вирішення із застосуванням віртуальних технологій.	
ПРН 2. Оцінювати сучасні тенденції, інноваційні підходи та новітні досягнення у сфері цифрового, віртуального та інтерактивного туризму.	
ПРН 3. Характеризувати теоретичні засади, основні поняття, інструменти та прикладні аспекти використання VR/AR-технологій, віртуальних екскурсій і цифрових платформ у туризмі.	
ПРН 4. Використовувати поглиблені знання з віртуальних технологій у туризмі для розроблення цифрового туристичного контенту, презентації туристичних дестинацій та створення матеріалів для професійної й непрофесійної аудиторії.	
7 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Характеристики кадрового забезпечення	Провідні науково-педагогічні працівники, які є фахівцями у галузі вивчення віртуальних та цифрових технологій в туризмі, експерти-практики.
Характеристики матеріально-технічного забезпечення	Використання в навчальному процесі аудиторного фонду ІПО з мультимедійним обладнанням, спільно з географічним факультетом забезпечення навчально-методичними посібниками, підручниками, авторами яких є викладачі програми.

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ СЕРТИФІКАТНОЇ ПРОГРАМИ «Віртуальні туристичні технології»

Код ОК	Компоненти програми	Кількість кредитів	Кількість годин	
			всього	у т.ч. аудиторних
ОК 1	Цифрова трансформація туризму: передумови, тенденції та сучасні виклики.	0,2	6	4
ОК 2	Віртуальні екскурсії. VR-, AR-технології у сфері туризму.	0,2	6	4
ОК 3	3D-моделювання туристичних об'єктів і культурної спадщини.	0,2	6	4
ОК 4	Геоінформаційні технології та інтерактивні карти в туризмі. Цифрові туристичні маршрути: планування, візуалізація та інтерактивна навігація.	0,2	6	4
ОК 5	Мобільні застосунки та туристичні платформи як інструменти взаємодії з туристом.	0,2	6	4
ОК 6	Штучний інтелект у туризмі та індустрії гостинності.	0,2	4	4
ОК 7	Цифровий маркетинг туристичних продуктів і віртуальних туристичних послуг. Big Data в туризмі.	0,2	6	4
ОК 8	Гейміфікація туристичного досвіду.	0,2	6	4

ОК 9	Інклюзія та цифрові туристичні продукти.	0,2	6	4
ОК 10	Етичні, правові та безпекові аспекти використання цифрових технологій у туризмі.	0,2	6	4
Підсумкове оцінювання (залік)				2
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ПРОГРАМИ		2,0	60	42

3. ПІДСУМКОВЕ ОЦІНЮВАННЯ СЛУХАЧІВ

Підсумкове оцінювання результатів навчання слухачів сертифікатної програми здійснюється у формі заліку в усній або письмовій формі.

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою з виставленням підсумкової оцінки за принципом «зараховано» / «незараховано»:

- «зараховано» - 60–100 % правильних відповідей;
- «незараховано» - 59 % і менше правильних відповідей.

Успішне завершення навчання за сертифікатною програмою «Віртуальні туристичні технології» підтверджується видачею сертифіката про підвищення кваліфікації.

4. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ СЕРТИФІКАТНОЇ ПРОГРАМИ

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
ЗК 1	+	+	+	+	+	+	+	+		
ЗК 2							+	+		
ЗК 3			+		+				+	+
ФК 1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФК 2				+	+				+	+
ФК 3		+					+		+	+
ФК 4	+	+	+	+	+	+	+	+		
ФК 5		+	+	+		+		+		
ФК 6			+		+	+			+	+

5. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ВІДПОВІДНИМ КОМПОНЕНТАМ СЕРТИФІКАТНОЇ ПРОГРАМИ

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10
ПРН 1						+			+	+
ПРН 2	+	+	+	+				+		
ПРН 3					+	+			+	+
ПРН 4							+		+	+

Керівник проєктної групи

доктор географічних наук, професор

Ольга ЛЮБИЦЕВА

« 12 » 04 2026 р.