Curriculum Vitae

Ляшенко Д.О.

ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



Ляшенко Дмитро Олексійович

Службова адреса: вул. Васильківська, 90, м. Київ, 02166, Україна

Службовий телефон +38 044 521 3338

Електронна адреса (службова): liashenko.d@knu.ua

Особиста веб сторінка https://www.linkedin.com/in/liashenko-dmytro-5472237b/

Соціальні мережі/чати https://www.facebook.com/uageo

Стать Ч | Дата народження 27/07/1971 р | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Доктор географічних наук, географічна картографія
Вчене звання	професор
Посада	професор кафедри
Кафедра	геоінформатики
Факультет/інститут	ННІ «Інститут геології»
Посада за сумісництвом	

Навчальні дисципліни у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	1. Цифрова фотограмметрія; бакалаврат, 3 курс, лекції, 2.Муніципальні ГІС; бакалаврат 3 курс, лекції 3. Геодезія; бакалаврат 2 курс, лекції 4. Computer graphics in GIS (Комп'ютерна графіка в ГІС); магістри, лекції 5. Geodatabase design / Розробка баз геоданих магістри, лекції 6. Екологічне Картографування Природно- Техногенних Систем, магістри, лекції 7. Бази Геоданих В Системах Підтримки Прийняття Рішень, магістри, лекції
У попередні періоди	1.Вища геодезія; бакалаврат, 4 курс, ГІС, ОЗНМ лекції, лабораторні 2.Фототопографія; бакалаврат, 3 курс, ГІС, ОЗНМ, лекції, лабораторні 3.Муніципальні ГІС; бакалаврат 3 курс, ГІС, ОЗНМ, лекції, лабораторні 4.ГІС в управлінні територіями; магістратура, 1 курс магістри, лекції, лабораторні 5.Інфраструктури просторових даних; магістратура, 1 курс, лекції, лабораторні 6. Метрологія, стандартизація та сертифікація; бакалаврат 2 курс, ГІС, ОЗНМ, лекції, практичні 7. Картографічний дизайн; магістратура, 1 курс магістри, лекції, лабораторні

ДОСВІД НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНОЇ РОБОТИ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
З 2020 по теперішній час	Посада професор кафедри геоінформатики
	Назва підприємства ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка
	Основний вид діяльності : викладач

	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 2012 по 2020	Посада професор кафедри проектування доріг, геодезії та землеустрою, (2018-2020), доцент цієї ж кафедри (2011-2018 рр.)
	Назва підприємства факультет транспортного будівництва Національного транспортного університету
	Основний вид діяльності : викладач
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 2006 по 2010	Посада доцент кафедри аерокосмічної геодезії
	Назва підприємства Інститут міського господарства Національного авіаційного університету
	Основний вид діяльності : викладач
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 2003 по 2011	Посада доцент кафедри туризму
	Назва підприємства Природничо-географічний факультет Національного педагогічного університету імені М. Драгоманова
	Основний вид діяльності : викладач
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука
З 1995 по 2012 р	Посада старший науковий співробітник
	Назва підприємства Інститут географії НАН України
	Основний вид діяльності : науковий співробітник
	Сфера діяльності або сектор Освіта/Наука

НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
2025 р.	підвищення кваліфікації У Словацькому технічному університеті в Братиславі – Інституті менеджменту та Центрі досконалості SPECTRA EU Сертифікат № 02.0225 з 13.01.2025 до 24.02.2025. кредитів ECTS: 6.
2025 р.	Всеукраїнський практичний онлайн-курс "Штучний інтелект в освіті: рівень PRO". 23-24 вересня 2025. 15 год / кредитів ECTS: 0,5
2025 р.	"Tech Summer For Educators: Big Data Edition" 07.07.2025 - 28.08.2025, Series KF No 26296/2025 60 год / кредитів ECTS: 2
2024 р.	JAMES COMEY'S "ETHICAL LEADERSHIP" COURSE (Курс Джеймса Комі «Етичне лідерство») January 20 – March 1, 2024 (20 січня – 1 березня 2024 року) Установа: Kyiv School of Public Administration named after Serhiy Nyzhnyy
2023 р.	Факультативний онлайн-курс на платформі Coursera «Remote Sensing Image Acquisition, Analysis and Applications» (Отримання, аналіз та застосування зображень дистанційного зондування) UNSW Sydney (The University of New South Wales, Австралія) та IEEE Geoscience and Remote Sensing Society 10 грудня 2023 року
2022 р.	Genesis KNU Educators Week by Genesis. Педагогічна майстерність, утримання уваги аудиторії, співпраця з стейкхолдерами (бізнесом, громадськими організаціями)
2022 р.	Coursera

	Getting Started with BigQuery GIS for Data Analysts (https://coursera.org/verify/XRKXZY8XDGEJ)
2021 р.	Міністерство торгівлі Китайської Народної Республіки, (Онлайн) «Менеджмент заповідних територій». Семінар з управління та охорони природних заповідників для країн, що розвиваються», (15-28 квітня 2021). (Certificate No. 20A0320056 (4 кредити)
2021 р.	Біосферний резерват Розточчя (Яворівський р-н, Львівська область,), Карпатський біосферний заповідник (м. Рахів, Закарпатська область) Головна організація - Університет сталого розвитку (м. Еберсвальде,Німеччина) Участь у міжнародній екскурсії разом з німецькими, молдовськими та українськими студентами та викладачами в біосферний резерват Розточчя, «керовані лісові насадження поблизу Лопухового та Уголько-Широкого Лугу букових пралісів Карпатського біосферного заповідника» в рамках проекту «Транснаціональні біосферні ліси» Спільне навчання в біосферних регіонах ЮНЕСКО для запобігання конфліктам і сталої трансформації з 8 по 14 серпня 2021 року.
2020 р.	MOOC ESRI (масові відкриті онлайн-курси) «Дослідження місць за допомогою просторового аналізу» 20 серпня - 22 вересня 2020 р
2020 р.	MOOC ESRI (масові відкриті онлайн-курси) «Зроби геопрограми сам» 3 - 30 серпня 2020 р.
2020 р.	MOOC ESRI (масові відкриті онлайн-курси) «Картографія» 20 квітня - 1 червня 2020 р.
2020 р.	Університет сталого розвитку Еберсвальде, м. Еберсвальде (Онлайн) «Східна Європа у світі VUCA (мінливість, невизначеність, складність та двозначність) - Транскордонне навчання в біосферних регіонах ЮНЕСКО для сталого розвитку в рамках Глобальні зміни та збільшення невизначеності» з 25 по 29 травня 2020 року.
2020 р.	MOOC ESRI (масові відкриті онлайн-курси) «Наука про просторові дані: Нова межа в аналітиці» 24 березня - 5 квітня 2020 р. Використання аналітичних функцій ГІС
2018 р.	КНУ імені Тараса Шевченка, Київ захистив докторську дисертацію за спеціальністю 11.00.12 – географічна картографія за темою «Теоретико методологічні основи картографування міжнародних зв'язків»
2017 р.	Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка в галузі знань 19 «архітектура та будівництво» зі спеціальності «геодезія та землеустрій» (Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СС/052999 03-01-2017 – 03-07-2017) 36 годин
2014 р.	Національний транспортний університет, Київ Отримано вчене звання доцента кафедри проектування доріг геодезії та землеустрою
2008 р.	Інститут географії НАН України, Київ Отримано вчене звання старшого наукового співробітника за спеціальністю «географічна картографія»
2000 р.	Інститут географії НАН України, Київ захистив кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата географічних наук за спеціальністю 11.00.12 – географічна картографія за темою «Картографічне дослідження людського розвитку в Україні»
1997 р.	Державний інститут підвищення кваліфікації та перепідготовки кадрів «Мінекобезпеки» України Використання ГІС для екологічного моніторингу та менеджменту СПК АЕ № 112185
(вересень 1990 - червень	КНУ імені Тараса Шевченка здобув кваліфікацію спеціаліста картограф

1995)	
(вересень 1986 - березень 1990)	Слов'яносербський сільськогосподарський технікум здобув кваліфікацію техніка-геодезиста

ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИЧКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська, Російська
Іноземна мова 1	Англійська (B2), Pearson test of English General (CEF B2) (2020): Сертифікат з англійської мови B2 № 562 87310:1 660:200600231 4:270771
Іноземна мова 2	-
Іноземна мова 3	-
Комунікаційні компетентність	Вміння подання ідей та модерації дискусій здобув під час роботи викладачем, виступаючи з лекціями, консультуючи здобувачів та куруючи груповими навчальними проєктами.
Організаційна/ управлінська компетентність	з 2019 – член Спеціалізованої вченої ради Д 26.001.07 географічного факультету КНУ імені Тараса Шевченка 2012 член вченої ради Інституту географії НАН України; 2000-2012 відповідальний виконавець науково-дослідних тем Інституту географії НАН України
Цифрові компетенції	Обробка інформації: управління геопросторовими даними у растровому та векторному форматах для досліджень і моделювання геосистем, геопросторовий аналіз, математичне моделювання та статистичне оброблення даних для завдань тематичного та атласного картографування, зокрема за допомогою Python і JavaScript, підготовка даних для тематичного картографування Комунікація: досвід спілкування з аудиторією Створення контенту (програм, сайтів): створення карт для національного атласу України – паперова і електронна версії Мережева та програмна безпека: - налаштування політик доступу, консультація команд щодо кіберзагроз. Вирішення проблем: налаштування програмного забезпечення ГІС та коду
Інші комп'ютерні навики	Геоінформаційні системи і системи керування базами даних (PostgreSQL/PostGIS, MapInfo, QGIS, ArcGis Pro), пакети програм комп'ютерної графіки (Adobe Illustrator, Inkscape, Gimp), електронні таблиці та текстові процесори, соціальні мережі та впровадження ШІ
Професійні навики (із числа не зазначених вище)	Вміння керувати та самостійно проводити картографічні дослідження (збір, аналіз і узагальнення просторових даних, постановка завдання та створення тематичних та спеціальних карт для завдань управління територіями) з подальшою їхньою обробкою, інтерпретацією, підготовкою та захистом виробничих та наукових звітів (Інститут географії НАН України). Геодезія польові та камеральні роботи (Українське аерогеодезичне підприємство)
Області професійних інтересів	Картографія, геоінформатика та ГеоШІ (вивчення сучасного стану геосистем, дослідження об'єктів, явищ та процесів засобами геоінформаційного картографування), комплексні картографічні дослідження, обробка й інтерпретація картографічної інформації. Сучасні технології збирання та оброблення геопросторових даних (польові та камеральні геодезичні роботи).

ДОДАТКИ

Найменування	Посилання
Публікації	1. Belenok, V., Hebryn-Baidy, L., Bielousova, N., Zavarika, H., Kryachok, S., Liashenko, D., & Malik, T. (2023). Application of remote sensing methods for statistical estimation of organic matter in soils. Earth Sciences Research Journal, 27(3), 299–313.

2. Bohush-Zadnipriana, A., & Liashenko, D. (2023). The impact of anthropogenic factors on the activation of landslides and erosion in land assessment. 4th EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and Impact on Communities, Landslide 2023.
3. Burachek, V., Kryachok, S., Belenok, V., Gladilin, V., Liashenko, D., & Ivanyshyn, V. (2023). Astrogeodetic methodology evaluation for vertical deflection determination in oil and gas exploration: A case study in a Ukrainian deposit. Geodetski List, 77(4), 335–356.
4. Hordiichuk, S., Chernov, A., Liashenko, D., & Stakhiv, I. (2024). Geoinformation modelling of the Lower Dnipro National Nature Park conditions as a consequence of the Kakhovka dam destruction. International Conference of Young Professionals "GeoTerrace-2024".
5. Kharchenko, A., Khrutba, V., Khrutba, Yu., Trofymenko, P., & Liashenko, D. (2023). Geoinformation modelling of environmental and economic risks in the field of road construction and repair. 17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2023.
6. Kharchenko, A., Khrutba, V., Trofymenko, P., Stakhiv, I., & Liashenko, D. (2023). Forest roads restoration with biodiversity conservation using GIS. International Conference of Young Professionals "GeoTerrace 2023".
7. Kokosha, L., Trofymenko, P., Liashenko, D., & Malik, T. (2025). Geoinformation modeling of the urban heat island in Kharkiv under wartime conditions. 18th International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment", Monitoring 2025.
8. Kryachok, S., Belenok, V., Liashenko, D., Hebryn-Baidy, L., Tretiak, R., & Boyko, O. (2025a). Peculiarities of the use of visualization systems on UAV platforms for remote gamma monitoring. Geodetski List, 79(2), 95–118.
9. Kryachok, S., Belenok, V., Liashenko, D., Hebryn-Baidy, L., Tretiak, R., & Boyko, O. (2025b). Substantiation of the values of the field of view angles of mobile-type collimator detectors on aircraft carriers to improve the efficiency of detecting discrete sources of gamma radiation of natural and technogenic origin. International Journal of Remote Sensing, 46(13), 5107–5148.
10. Liashenko, D., Babii, V., Boiko, O., Spytsia, R., & Putrenko, V. (2021a). Modern scientific approaches to maps quality assessment. 20th International Conference Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects.
11. Liashenko, D., Babii, V., Boiko, O., Trofymenko, P., Trofymenko, N., & Prusov, D. (2021b). Geoecological aspect of Kyiv metropolitan area geoinformation support management. 20th International Conference Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects.
12. Liashenko, D., Belenok, V., Spitsa, R., Pavlyuk, D., & Boiko, O. (2020a). Landslide GIS-modelling with QGIS software. XIV International Scientific Conference on Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment.
13. Liashenko, D., Boiko, O., Nikitchenko, Y., Koper, N., & Bashutska, U. (2021c). Geoinformation support of forest management for sustainable development of the Carpathian region. 15th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2021.
14. Liashenko, D., Kozodavov, S., Koper, N., Nikitchenko, Y., & Okhrimenko, S. (2021d). Geoinformation monitoring of regenerative successions at the territory of Khortytsia National Reserve. 15th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2021.
15. Liashenko, D. O., & Koper, N. Ye. (2023a). Conceptual modeling for ecotourism geoinformation support. Ukrainian Geographical Journal, 2023(1), 67–73.
16. Liashenko, D., Pavlyuk, D., Spitsa, R., Belenok, V., & Omelchuk, S. (2020b). Conceptual modeling for geoinformation mapping of landslides. XIV International Scientific Conference on Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment.
17. Liashenko, D., Trofymenko, P., Plichko, L., Slavinska, O., & Kozodavov, S. (2022a). Geospatial analysis for recreational resources assessment of the Khortytsia National Reserve. 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2022.
18. Liashenko, D., Trofymenko, P., Tsiupa, I., Tustanovska, L., & Stakhiv, I. (2023b). The influence of geological processes on the formation of the relief of urbanised territories on the example of the Holosiivskii district of Kyiv. 4th EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and Impact on Communities, Landslide 2023.
19. Liashenko, D., Tsiupa, I., Babiy, V., & Chekhniy, V. (2022b). Geoecological maps quality assurance at the stages of creation and use. Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology, 4(99), 85–94.
20. Liashenko, D., Tykhonenko, B., Palienko, O., Trofymenko, P., & Malik, T. (2022c). Multidimensional geoinformation modeling of public transport in Bila Tserkva. 16th International

	Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2022. 21. Liashenko, D., Zobniv, I., & Tsvyk, O. (2025e). Mapping mine risk using large-scale multispectral imagery. Visnyk of Taras Shevchenko National University of Kyiv. Geology, 1(108), 103–108. 22. Malik, T., Tsibenko, B., Honchar, I., Liashenko, D., Kravchenia, V., & Tsvyk, O. (2025). Assessing the impacts of landslides on hydrological structure and vegetation in the Swiss municipality of Blatten. 5th EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and Impact on Communities, Landslide 2025. 23. Mokanu, S., & Liashenko, D. (2022). Geoinformational analysis of Oleshky Sands desertification threats. 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2022. 24. Mokanu, S., Tsiupa, I., & Liashenko, D. (2023). Mapping of morphometric indicators and analysis of relief by GIS on the example of a ravine in Holosiivskyi district of Kyiv. 4th EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and Impact on Communities, Landslide 2023. 25. Orlenko, T., Tytarenko, O., Tsvyk, O., & Liashenko, D. (2024). Remote monitoring of the activation of hazardous natural processes under the war in Ukraine. International Conference of Young Professionals "GeoTerrace-2024". 26. Rasporenko, T., & Liashenko, D. (2023). Assessing the impact of landslide-prone areas on property valuation in Kyiv: A case study. 4th EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and Impact on Communities, Landslide 2023. 27. Titarenko, O., Sedlerova, O., & Liashenko, D. (2025). Geodynamic Monitoring of the Lopushne-Rososh Main Gas Pipeline Using Remote Sensing Data. 5th EAGE Workshop on Assessment of Landslide Hazards and Impact on Communities, Landslide 2025. 28. Tomchenko, O., Liashenko, D., Yakovenko, M., & Stakhiv, I. (2025). Geoinformation wildfire mapping of Ukraine: Analyzing FIRMS data for effective fire management. Geodesy and Cartography (Vilnius), 51(3), 178–187. 29. Trofymenko, P., Bezhodkova, Yu., Liashenko, D., Tustanovska, L., Myslyva, T., & Nadtochiy, P. (2023). Remote identification and monitoring of lands structure. 17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2023. 30. Trofymenko, P., Liashenko, D., Sydorchuk, I., & Trofimenko, N. (2022). Creation of a GIS database for expert monetary valuation of residential buildings in the Novohrad-Volynskyi district of Zhytomyr region. 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2022. 31. Tsibenko, B., Malik, T., Liashenko, D., Tsiupa, I., Kravchenia, V., & Tsvyk, O. (2025). Monitoring of hydrocarbon pollution in the Black Sea and the Sea of Azov using remote sensing methods. 18th International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment", Monitoring 2025. 32. Tustanovska, L., Liashenko, D., Trofymenko, P., Tytarenko, O., & Marhes, S. (2025). Geoecological Monitoring of Hazardous Erosional-Denudational Zones in the Urban Environment of Kyiv. International Conference of Young Professionals "GeoTerrace-2025". 33. Yakovenko, M., Tomchenko, O., Stakhiv, I., & Liashenko, D. (2023). Assessment of the quality loss, damage of forestry lands affected by military operations in 2021-2023. International Conference of Young Professionals "GeoTerrace 2023". 34. Zobniv, I., Liashenko, D., & Koper, N. (2022). Geoinformation modelling of recreational resources of National Nature Park "Hutsulshchyna". 2022 International Conference of Young Professionals, GeoTerrace 2022. 35.Ляшенко Д. Малік Т. Гордєєв А. Геодезія. Частина 1 Навчальний посібник – (електронне видання у двох частинах), загальна редакція В.І. Зацерковний. К. КНУ імені Тараса Шевченка. 2025. – 212 с. http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/Geodesy_1_2025.pdf 36.Зацерковний, В. І., & Ляшенко, Д. О. (2026). Геоінформаційні системи в управлінні територіями: монографія. Видавництво. ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/gisut_2026.pdf 37.Ляшенко Д. (2026) Муніципальні геоінформаційні системи. Навчальний посібник. Загальна редакція В. Зацерковний. Київ. Видавництво. ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка http://www.geol.univ.kiev.ua/lib/mgis_2026.pdf
Проекти	2023-2026 участь у міжнародному міждисциплінарному лекторії «Urban Resilience: Concepts and Challenges for Sustainable Planning Strategies» та виступив як запрошений лектор. Програма реалізована консорціумом європейських університетів на чолі з Технологічним

	інститутом Карлсруе (Німеччина) авторські лекції за екологічним профілем: «Understanding Urban Resilience in Environmental and Social aspects» та «Environmental Management and Sustainability» 2009-2013 держбюджетна тема «Картографічне моделювання умов виникнення надзвичайних ситуацій в Україні» (№ держреєстрації 0109U006425 термін виконання – 2009–2013 рр.; автор здійснив обґрунтування карт міжнародної діяльності України в галузі попередження і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій). 2007-2009 держбюджетна тема «Геоінформаційне картографування просторових об'єктів, явищ і процесів України» (№ держреєстрації 0107U000866 термін виконання – 2007–2009 рр.; автор розробив методичні підходи до типізації країн Європи за динамікою міграційних процесів); 2002-2007 державне замовлення на науково-технічну продукцію з пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки «Національний атлас України» (термін виконання – 2002–2007 рр.; автор взяв участь у розробленні концепції тематичного блоку «Загальна характеристика держави» Національного атласу України); 2002-2007 державне замовлення на науково-технічну продукцію з пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки «Національний атлас України» (термін виконання – 2002–2007 рр.; автор взяв участь у розробленні концепції тематичного блоку «Загальна характеристика держави» Національного атласу України) 2001-2006 держбюджетна тема «Національний атлас України: розробка та укладання авторського оригіналу Атласу» (№ держреєстрації 0101U005060, термін виконання – 2001–2006 рр.; автор розробив методику укладання низки карт міжнародних зв'язків для Національного атласу України); 1999-2003 держбюджетна тема «Національний атлас України. Структура та зміст» (№ держреєстрації 0199U000475 термін виконання – 1999–2003 рр.; автор розробив зміст серії карт «Україна в Європі» Національного атласу України);
Премії та нагороди	Почесною грамотою Президії НАН України (2008)
Членство в організаціях	Українське географічне товариство
Посилання	https://www.behance.net/uageo https://substack.com/@uageo https://www.youtube.com/@DmytroLiashenko
Цитування	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57224881043 https://www.webofscience.com/wos/author/record/G-9756-2011 https://www.researchgate.net/profile/Dmytro-Liashenko https://orcid.org/0000-0001-5588-0322
Сертифікати	https://www.linkedin.com/in/liashenko-dmytro-5472237b/details/certifications/