

Передмова

Освітньо-професійна програма є нормативним документом розробленим що регламентує і регулює нормативні, компетентності, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги до підготовки магістрів галузі знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальності 193 Геодезія та землеустрій і ґрунтується на компетентнісному підході.

Розроблено робочою групою при кафедрі геодезії, картографії та управління територіями географічного факультету Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича у складі:

Керівник: Дарчук К.В.- кандидат географічних наук, доцент, завідувач кафедри геодезії, картографії та управління територіями

Члени:	Білокриницький С.М.	кандидат географічних наук, доцент кафедри геодезії, картографії та управління територіями
	Сухий П.О.	доктор географічних наук, професор кафедри геодезії, картографії та управління територіями
	Сов'як М.А.	здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій
	Григораш І.Б.	здобувачка другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій.
	Самойленко О.М.	доктор технічних наук, директор науково-виробничого інституту геометричних, механічних та віброакустичних вимірювань та оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки.
	Третяк Г.С.	Заступник начальника – Начальник відділу інформаційного забезпечення державного земельного кадастру Головного управління Держгеокадастру у Чернівецькій області.

Розроблено робочою групою спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові керівника та членів проектної групи	Найменування посади, місце роботи	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту*	Науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Стаж науково-педагогічної та/або наукової роботи	Інформація про наукову діяльність (основні публікації за напрямом, науково-дослідній роботі, участь у конференціях і семінарах, робота з аспірантами та докторантами, керівництво науковою роботою студентів)	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі)
Керівник проектної групи						
Дарчук Костянтин Вікторович	Завідувач кафедри геодезії, картографії та управління територіями, к.геогр.н., доц.	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича 2007 р. Спеціальність «Землевпорядкування та кадастр», інженер-землевпорядник. РН №32365450 від 30.06.2007 р.	Канд. геогр. наук, за спеціальністю: 11.00.02 – “економічна та соціальна географія”, 2014 р. ДК № 018851 від 17.01.2014 р. Тема дисертації: «Земельні ресурси Івано-Франківської області: територіальна диференціація, аналіз та напрямки використання».	14	П. 1, 3, 4, 8, 15, 19 додатку до Ліцензійних умов 1. 1. Myroslav D. Zayachuk, Ivan I. Kostashchuk, Kostiantyn V. Darchuk, Yurii O. Bilous. Geoinformation technologies as a basis for research of the optimal location of general secondary education institutions (on the example of Chernivtsi city territorial community). Journal of Geology, Geography and Geoecology. Vol. 30 №2. 2021. P.389-401. (https://doi.org/10.15421/112135). 2. Darchuk, K.; Sukhyj, P.; Kostaschuk, I.; Bilokrynitskiy, S.; and Sabadash, V. (2021) Obtaining Photogrammetric Data by Using Non-Professional UAVs. Review of International Geographical Education (RIGEO), 11 (2), 232-245. (https://doi.org/10.48047/rigeo.11.02.20)	1. Чернівецька філія ДП «Вінницький науково-дослідний та проектний інститут землеустрою», сектор геоінформаційних технологій, відповідно до наказу від 15.04.21 р. №119-від https://drive.google.com/file/d/1F9aGoG6j6Cp6VfdLXEgBor2w9TJtTpSW/view Тема: Удосконалення раніше набутих та набуття нових геоінформаційних навиків при підготовці картографічної продукції у сфері землеустрою. Довідка №80 від 30.06.2021 р.

				3. Yuriy YUSHCHENKO, Mykola PASICHNYK, Kostiantyn DARCHUK, Ivan KOSTASHCHUK, Oleksandr ZAKREVSKYI. Contemporary Geoinformation Technologies in Postmodern Education of Geographers, Hydrometeorologists, Land Surveyors. Contemporary Geoinformation Technologies in Postmodern Education. 022, Volume 13, Issue 2, pages: 409-429. (https://doi.org/10.18662/po/13.2/462) 4. Дарчук К. В., Смірнов Я. В. Земельно-ресурсне районування території Івано-Франківської області. Науковий вісник Чернівецького університету : збірник наукових праць. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2018. Вип. 795 : Географія. С. 68-75. 5. Дарчук К. В. Геоінформаційний аналіз використання земельних ресурсів курортного комплексу «Буковель» і прилеглих територій. Науковий вісник Чернівецького університету. Випуск 814. Географія. 2019. С. 83-87. 6. Тревого І., Сухий П., Білокриницький С., Дарчук К. Геодезичне забезпечення території Чернівецької області (історія, сучасний стан). Збірник наукових праць УТГТ “Сучасні досягнення геодезичної науки і виробництва”. Львів, 2022. № . С.45-50	2.Вищий Семінаріум Духовного університету UKSV м.Варшава (Республіка Польща) 24.01.22 р.- 04.03.22 р. Тема: академічна доброчесність. Наказ №15-від 20.01.2022р. Сертифікат №KW-040322/009 від 04.03.2022 р.
--	--	--	--	--	--

7. Білокриницький С., Дарчук К., Степанченко А. Геодезичне забезпечення Тернопільської області. Науковий вісник Чернівецького університету. Випуск 838. Географія. 2022. С. 5-12

DOI: www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-43-41-47

8. Сухий П.О., Тревого І.С., Бурштинська Х.В., Сабадаш В.І., Дарчук К.В. Новації у геодезично-картографічній та земельно-кадастровій діяльності й удосконалення змісту підготовки фахівців з геодезії та землеустрою. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. Випуск І (45), 2023. Видавництво Львівської політехніки, С. 72-81.

DOI www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-45-72-81

9. Мельник А.А., Дарчук К.В., Сзкірка Л.П. Використання ГІС-технологій для аналізу геодезичного забезпечення території Дністровського району Чернівецької області. Науковий вісник Чернівецького університету : Географія. Випуск 842, 2023. с. 57-65.

<http://geochnu.top/index.php/journal/article/view/142/122>

3.

1. Геодезія та землеустрій : програмні та методичні матеріали / за ред. П.О.

				Сухого, С.М. Білокриницького, К.В. Дарчука. Чернівці : Чернівецький національний університет, 2019. 552 с. 2. Sukhyj P. O., Darchuk K. V. Scientific and methodological principles of research of land resources of Ukraine. Achievements of Ukraine and the EU in ecology, biology, chemistry, geography and agricultural sciences : Collective monograph. Vol.3. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2021. P. 309-326. (https://doi.org/10.30525/978-9934-26-086-5-49) 3. Сухий П.О., Сабадаш В.І., Смірнов Я.В., Дарчук К.В. Сучасні електронні геодезичні прилади: практикум. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2021. 280 с. 4. Сухий П. О., Сабадаш В. І., Дарчук К. В. Супутникова геодезія : навч.-метод. посібник. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2020. 372 с. 5.П. О. Сухий, С. М. Білокриницький, К. В. Дарчук. Геодезія та землеустрій: програмні та методичні матеріали. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2019. 552 с. 6. Сухий П. О., Ранський М. П., Дарчук К. В. Геодезичні роботи в землеустрої : навч. посібник. Чернівці : Чернівец. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 92 с 7. Сухий П.О., Дарчук К.В., Мельник А.А., Сабадаш В.І. Територіальне проектування та районне планування :	
--	--	--	--	---	--

				тестові завдання. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 124 с. 8. Сухий П.О., Дарчук К.В., Мельник А.А., Сабадаш В.І. Основи територіального проектування та районного планування територій населених пунктів : тестові завдання. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 80 с. 9. Сухий П.О., Дарчук К.В. Асистентська практика : метод. реком. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2023. 48с. 4. 1. Фотограмметрія та дистанційне зондування https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2161 2. ГІС-картографування https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=201 3. Використання БПЛА в геодезії та землеустрої https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=6960 4. Інтеграція ГІС, ДЗЗ, GNSS при моніторингу геосистем https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=6961 5. Прикладна геодезія у природокористуванні https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=250	
--	--	--	--	--	--

6. Геодезичні роботи в землеустрої
<https://moodle.chnu.edu.ua/my/courses.php>

7. Навчальна топографічна практика
<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=3369>

8. Науково-дослідна робота в геодезії та землеустрої
<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=183>

8.

1.Відповідальний виконавець теми НДР:
Геоінформаційне забезпечення досліджень природно-господарських систем Західної України (2015-2019);

2. Керівник НДР:

Моніторинг землекористувань із застосуванням сучасних картографо-геодезичних технологій в Західноукраїнському регіоні (01.01.2020-31.12.2024).

15.

1. Член журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів БМАНУМ у 2020/2021 н.р.

(Відділення наук про Землю - секції: географія та ландшафтознавство, геологія, геохімія, мінералогія, кліматологія, метеорологія, гідрологія)

http://chernivtsi.man.gov.ua/news/Novini_a_kademii/NAKAZ_417_vid_22_grudnja_2020_rPro_provedennja_I_ta_II_etapiv_Vs

					eukrainskogo konkursuzahistu naukovo slidnitskih robit uchnivchleniv/ 2. Член журі конкурсу-захистів наукових робіт слухачів БМАН у 2021/2022 н.р. http://chernivtsi.man.gov.ua/news/Novini_a_kademii/Nakaz_398_vid_10_grudnja_2021_r_Pro_provedennja_I_ta_II_etapiv_Vseukrai_nskogo_konkursuzahistu_naukovodoslidnits_kih_robit_uchnivchleniv_Bukovinskoi_Mal_oi_akademii_nauk_uchnivskoi_molodi_chle_niv/ 3. Участь в журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії у Чернівецькій області (2017-2021 pp.) http://chernivtsi.man.gov.ua/news/Novini_a_kademii/NAKAZ_417_vid_22_grudnja_2020_rPro_provedennja_I_ta_II_etapiv_Vs_eukrainskogo_konkursuzahistu_naukovodo_slidnitskih_robit_uchnivchleniv/ 19. 1.Член Західного геодезичного товариства УТГК (з 2015 року по теперішній час №28) 2.Член Українського географічного товариства (посвідченням №00960 від 01.01.2023) , президент УГТ П. Шищенко.	
Члени робочої групи						
Білокриницький Сергій Миколайович	Доцент кафедри геодезії картографії та	Ленінградське вище військово- топографічне командне училище,	Канд. геогр. наук, за спеціальністю: 11.00.12 – «географічна картографія»,	22	П. 1, 3, 4, 19, 20 додатку до Ліцензійних умов 1. 1. Darchuk, K.; Sukhyj, P.; Kostaschuk, I.; Bilokrynitskiy, S.; and Sabadash, V. (2021) Obtaining Photogrammetric Data by Using	1. Чернівецька філія ДП «Вінницький науково-дослідний та проектний інститут землеустрою», сектор

	управління територіями	1975 р. Топографія, інженер-аерофото-геодезист. Б-І № 534311 від 17.07.1975 р.	2004 р. ДК № 023800 від 12.05.2004 р. Тема дисертації: «Картографо-геодезичне забезпечення земельно-кадастрових робіт в регіоні (проблеми, методика, застосування) на прикладі Чернівецької області». Доцент кафедри географії України, картографії та геоінформатики, 02 ДЦ № 013665 від 17. 10. 2006 р.	Non-Professional UAVs. Review of International Geographical Education (RIGEO), 11(2), 232-245. (https://doi.org/10.48047/rigeo.11.02.20) 2. Дарчук К.В., Білокриницький С. М. Геоінформаційне моделювання еколого-географічної оцінки земельних ресурсів. The 5 th International scientific and practical conference «Fundamental and applied research in the modern world» (December 16-18, 2020) BoScience Publisher, Boston, USA. 2020. P. 333-339. https://drive.google.com/file/d/lrsqGPUujmw6aPfZYuLARAAnQBy7kPcT18/view?usp=sharing 3. Білокриницький С. М. Проблеми розвитку геодезії. Науковий вісник ЧНУ: 36. наук. праць. Вип. 795. – Сер. Географія. – Чернівці: ЧНУ, 2018. С. 82-85. 4. Білокриницький С. М. Видатні постаті геодезії та картографії (В.В. Вітковський). Науковий вісник ЧНУ: 36. наук. праць. Вип. 808. – Сер. Географія. – Чернівці: ЧНУ, 2019. С. 129-133 5. Білокриницький С. М. Порівняльний аналіз геодезичного забезпечення території Вінницької області для її картографування //Географія, картографія, географічна освіта: теорія, методологія, практика: Матеріали	топографо-геодезичних робіт, відповідно до наказу від 15.04.21 р. №02/15-529. Тема: Удосконалення раніше набутих та набуття нових компетентностей у межах спеціальності «Геодезія та землеустрій» з урахуванням вимог стандарту. Довідка від 30.06.2021 №79 https://drive.google.com/file/d/1ZYbXxevG4zUpeptPkzyzcXB_72HpZxF0/view 2. Національний університет водного господарства та природокористування навчально-науковий інститут агроекології та землеустрою, кафедра геодезії та картографії, відповідно до наказу від 6.05.16 р. №353-ОП Тема: Ознайомлення з організацію навчальної роботи, методичними
--	------------------------	---	--	---	---

				Міжнародної науково-практичної конференції (7-9 травня 2020 року). – Чернівці: ЧНУ, 2020. – С. 57-58. 6. Тревого І., Сухий П., Білокриницький С., Дарчук К. Геодезичне забезпечення території Чернівецької області. <i>Збірник наукових праць УТГТ «Сучасні досягнення геодезичної науки і виробництва»</i>. Львів, 2022. № 1. С. 45-50 7. Білокриницький С.М., Дарчук К.В., Степанченко А.В. Геодезичне забезпечення Тернопільської області. Науковий вісник ЧНУ: 36. наук. праць. Вип. 838. – Сер. Географія. – Чернівці: ЧНУ, 2022. – С.5-12. 3. 1. Білокриницький С.М. Геодезія: тестові завдання : навчальний. посібник. – Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 156 с. 2. Білокриницький С.М. Геодезична астрономія : навчальний посібник. Чернівці : Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. 208 с. 4. 1. Сухий П.О., Білокриницький С.М., Дарчук К.В. Геодезія та землеустрій : програмні та методичні матеріали. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2019. 552 с. 2. Білокриницький С.М. Науково-дослідна робота в геодезії та картографії : навч.-метод. посібник Чернівці :	розробками кафедри і навчальними планами; вивчення досвіду викладання дисциплін Довідка від 16.06.16 р. №47.
--	--	--	--	---	--

				Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. 156 с. <u>3. Сухий П.О., Білокриницький С.М. Наскрізна програма практик спеціальності «Геодезія та землеустрій» ОПП «Геодезія та землеустрій» та «Геодезія». Чернівці. 2021. 30 с.</u> Курси в модлі: 1.Геодезія https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4025 2.Сфероїдна геодезія https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4332 3. Вища геодезія https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4026 4. Геодезична астрономія https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4134 5.Інженерна геодезія з основами фотограмметрії https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4589 6.Методика викладання геодезії у ВНЗ https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4133 7.Методологія, організація та інформаційні технології в наукових дослідженнях https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4333 19.	
--	--	--	--	--	--

					1.Член українського географічного товариства (з 1999 року по теперішній час) №310021 Член Західного геодезичного товариства 2.Українського товариства геодезії і картографії (з 2015 року по теперішній час) № 35 20. 26 років (служба в ВТС Збройних Силах на посадах топографа 1-го розряду, старшого топографа, зам. начальника топографічного відділення, начальника топографічного відділення, старшого інженера топтозагону) 2 роки (робота в МПП “Землеустрою і кадастру земель” на посаді інженера-геодезиста)	
Сухий Петро Олексійович	Професор кафедри геодезії, картографії та управління територіями д.геогр.н..	Чернівецький державний університет, 1986 р. Географія, географ-викладач. ЖВ-І № 126772 від 17.06.1986 р.	Доктор геогр. наук ДД№ 008333 від 26.05. 2010 р. за спеціальністю 11.00.02 – «економічна та соціальна географія». Тема дисертації: «Формування та розвиток агропродовольчого комплексу Західноукраїнського регіону (суспільно-географічний аналіз)».	31	П. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 15, 19 додатку до Ліцензійних умов 1. 1. Darchuk, K.; Sukhyj, P.; Kostaschuk, I.; Bilokrynitskiy, S.; and Sabadash, V. (2021) Obtaining Photogrammetric Data by Using Non-Professional UAVs. Review of International Geographical Education (RIGEO), 11 (2), 232-245. (https://doi.org/10.48047/rigeo.11.02.20) 2.І.С. Тревого, П.О. Сухий, С.М. Білокриницький, К.В. Дарчук Геодезичне забезпечення території Чернівецької області (історія, сучасний стан). Міжнародний науково-технічний збірник «Геодезія, картографія і	1. Білостоцький університет, м. Білосток (Польща), відповідно наказу №101-від від 30.03.2021 р. (з 05.04.2021 р. по 14.05.2021 р.). Сертифікат№109 від 14.05.2021 р. 2. Технічний університет м. Кошице. Академічне товариство імені Михайла Балудянського (Словаччина), Сертифікат №6/01-06 Від 21.08.2016 р. 3. Чернівецька філія ДП “Вінницький науково-дослідний та проєктний інститут землеустрою”,

			Професор кафедри геодезії, картографії та управління територіями, 12ПР №007696 (наказ № 185 МОНМСУ від 17.02.2012 р.)	аерофотознімання» Львів. 2021. 3. K. Kilinska, V. Yavorska, M. Zayachuk, P. Sukhy Methodical approaches to recreational and tourist cycles - fundamentals of recreational and tourist nature management. Journal of Education, Health and Sport. 2021:11(06): 259-267. eISSN 2391-8306. DOI http://dx.doi.org/10.12775/JEHS/2021.11.06.028 https://apcz.umk.pl/czasopisma/index.php/JEHS/article/view/JEHS.2021.11.06.028 https://zenodo.org/record/5484393 4. Тревого І., Сухий П., Білокриницький С., Дарчук К. Геодезичне забезпечення території Чернівецької області (історія, сучасний стан). Збірник наукових праць УТГТ “Сучасні досягнення геодезичної науки і виробництва”. Львів, 2022. № . С.45-50 5. Сухий П.О., Тревого І.С., Бурштинська Х.В., Сабадаш В.І., Дарчук К.В. Новації у геодезично-картографічній та земельно-кадастровій діяльності й удосконалення змісту підготовки фахівців з геодезії та землеустрою. Сучасні досягнення геодезичної науки та виробництва. Випуск І (45), 2023. Видавництво Львівської політехніки, С. 72-81. DOI www.doi.org/10.33841/1819-1339-1-45-72-81	сектор топографо-геодезичних робіт, наказ від 08.02.2022. 34-від. Тема: Геодезичні роботи в землепорядкуванні. Довідка від 04.04.2022 р. №18. https://drive.google.com/file/d/17XQkleDX0Ao6eBvqklB5gDFRVkdpBiTn/view
--	--	--	--	--	---

6. Сухий П.О. Кілінська К.Й., Андрусак Н.С., Березка І.С. Екологічні проблеми галузі садівництва у Чернівецькій області. Науковий вісник Чернівецького університету : збірник наукових праць. Географія. Чернівці , 2019. Вип. 808. С. 47-54.

7. Kilinska K. Y., Zaiachuk M. D., Suhy P. O., Bryk S. D., Atamaniuk Y. D., Smyk O. S. Tourism and farming in the polonynas of the Carpathian region of Ukraine (on the example of Chernivtsi Oblast) // Journal of Geology, Geography and Geoecology.- Volume 31 (2), 2022, 311–320.

DOI <https://doi.org/10.15421/112229>

3.

1. Сухий П.О., Дарчук К.В., Ранський М.П. Геодезичні роботи в землевпорядкуванні : навч. посіб. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 92 с.

2. Сухий П.О., Дарчук К.В., Мельник А.А., Сабадаш В.І. Територіальне проектування та районне планування : тестові завдання. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 124 с.

3. Сухий П.О., Білокриницький С.М. Сабадаш В.І. Проектування доріг місцевого значення : тестові завдання. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 52 с.

4. Сухий П.О., Дарчук К.В., Мельник А.А., Сабадаш В.І. Основи

				територіального проектування та районного планування територій населених пунктів : тестові завдання. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. 80 с. 5. Сухий П. О., Дарчук К. В. Науково-методичні засади дослідження земельних ресурсів України. Achievements of Ukraine and the EU in ecology, biology, chemistry, geography and agricultural sciences : Collective monograph. Vol.3. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2021. P. 309-326. (https://doi.org/10.30525/978-9934-26-086-5-49) 6. П.О. Сухий, М.П. Ранський Високоточні інженерно-геодезичні вимірювання (теорія та практика): навчально-методичний посібник. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2021. – 104 с., 2021. 104 с. 7. Сухий П.О., Сабадаш В.І., Смірнов Я.В., Дарчук К.В. Сучасні електронні геодезичні прилади: практикум. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2021. 280 с. 8. П.О. Сухий, А.А. Мельник, К.В. Дарчук Інформаційні технології в менеджменті землеустрою: тестові завдання. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2021. 104 с. 9. Сухий П. О., Сабадаш В. І., Дарчук К. В. Супутникова геодезія : навч.-метод. посібник. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2020. 372 с. 10. Сухий П.О., Березка І.С. Морфометричний аналіз та оцінка	
--	--	--	--	--	--

				антропогенного навантаження басейну річки Сірет: монографія. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2020. 192с. 11. Сухий П.О., Атаманюк М-Т.М. Земельні ресурси Українського Передкарпаття: монографія. Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2020. 260с. 12. Сухий П.О., Білокриницький С.М., Дарчук К.В. Геодезія та землеустрій : програмні та методичні матеріали. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2019. 552 с. 13. Сухий П.О. Мельник А.А., Ячнюк М.О., Тюфтій А.Г. Географія : регіони та країни : тестові завдання. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2019. 96 с. 14. Сухий П.О. Словник-довідник: агробізнес та земельні ресурси. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2023. 280с. 15. Сухий П.О., Сендзік Ю.І., Брик С.Д. Картографія : тестові завдання. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2023. 132 с. 16. Сухий П.О., Дарчук К.В. Асистентська практика : метод. реком. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2023. 48с. 17. Сухий П.О., Ранський М.П., Сендзік Ю.І. Сабадаш В.І. Високоточні інженерно-геодезичні вимірювання (лабораторний практикум) : навчально-методичний посібник. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2023. 156 с. 18. Сухий П.О., Сабадаш В.І., Сендзік Ю.І. Цивільний захист та охорона праці в	
--	--	--	--	---	--

				галузі (геодезія та землеустрій) : лекції та програмні матеріали. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2023. 200 с. (текст) 19. Геодезія та землеустрій : програмні та методичні матеріали / за ред. П.О. Сухого, С.М. Білокриницького, К.В. Дарчука. Чернівці : Чернівецький національний університет, 2019. 552 с. 4. 1. Земельні ресурси та розвиток АПК https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4296 2. Міжнародні аграрні ринкові відносини https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4223 3. Територіальне проектування та районне планування https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4297 4. Високоточні інженерно-геодезичні вимірювання https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4224 5. Інформаційні технології у менеджменті землеустрою https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=769 6. Картографія https://moodle.chnu.edu.ua/enrol/index.php?id=189 7. Цивільний захист та охорона праці в галузі	
--	--	--	--	---	--

<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=6948>

8. Землевпорядні вишукування та проектування

<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=6949>

6.

Атаманюк М-Т.М. - кандидат географічних наук, спеціальність 11.00.02, тема "Економіко-географічна діагностика використання загальних ресурсів Українського Прикарпаття", № ДК-053955 від 15.10.2019 р.

7.

Офіційний опонент:

Перович І.Л. (док.дис., 05.24.04, 2018р.)

Участь у роботі спеціалізованих вчених рад по захисту дисертацій:

Спеціалізована вчена рада Д 35.052.12. у НУ «Львівська політехніка»

Спеціалізована вчена рада К 76.051.04.

Чернівецького національного університету ім. Ю. Федьковича

8.

1.Науковий керівник тем НДР:

Геоінформаційне забезпечення

досліджень природно-господарських систем Західної України (2015-2019);

Моніторинг землекористувань із

застосуванням сучасних картографо-геодезичних технологій в

Західноукраїнському регіоні (01.01.2020-

31.12.2024).

2.Рецензент журналу журнал Grassroots Journal of Natural Resources

<https://grassrootsjournals.org/gjnr/>

Член редакційної колегії Наукового вісника Чернівецького національного університету. Серія Географія

12.

1. Сухий П.О., Тюфтії А.Г. Основні етапи та проблеми розвитку органічного виробництва світу. The 5 th International scientific and practical conference «Fundamental and applied research in the modern world» (December 16-18, 2020) BoScience Publisher, Boston, USA. 2020. P. 333-339.<https://cutt.ly/0Td4w9P>

2. Сухий П.О., Дарчук К.В. Аспекти використання ГІС-технологій при організації раціонального використання земельних ресурсів. Географія, картографія, географічна освіта : історія, методологія, практика. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м.Чернівці, 7-9 травня 2020 р.). Чернівці : Видавничо-поліграфічне підприємство «МІСТО», 2020. С. 252-256.

3. Сухий П.О., Березка І.С. Проблемні спекти прогнозування розвитку антропогенізованих басейнових систем. Географія, картографія, географічна

				освіта : історія, методологія, практика. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м.Чернівці, 7-9 травня 2020 р.). Чернівці: Видавничо-поліграфічне підприємство «МІСТО», 2020. С. 148-150. 4. Мельник А.А., Сухий П.О., Ячнюк М.О.Використання ГІС при моніторингу лісовогопокриву. Географія та екологія: наука і освіта :зб. матеріалів ІХ Всеукр. наук.- практ. конф. (зміжнар. участю), м. Умань, 9-10 чер. 2022 р.Уманський держ. пед. ун-т імені Павла Тичини,Ін-т педагогіки НАПН України, Вінницькийдерж. пед. ун-т імені Михайла Коцюбинського[та ін.] ; [редкол: Браславська О. В. (відпов.ред.), Денисик Г. І. [та ін.]. Умань : Візаві, 2022.С. 109-112. 5. Сухий П.О. Атаманюк М.-Т. М. Сучасний стан та рекомендаційні напрямки використання земельного фонду Українського Передкарпаття. Використання традиційних і сучасних технологій у геодезії, картографії, землеустрої та кадастрі : (м. Умань, 28 квітня 2021 р.) : матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Умань: Видавець «Сочінський М. М.», 2021. С 32-35.	
--	--	--	--	--	--

					6. Сухий П.О., Сендзік Ю.І. Землі особливого призначення як складова формування турисько-рекреаційного потенціалу природно-господарський районів Українського Передкарпаття : туристичний бренд як чинник формування позитивного іміджу територіальних громад : зб. матеріалів 2-ї Всеукраїнської наук. Практичної конференції. Гайворон, 18-19 серпня 2023 р. Умань : Візаві, 2023. С. 226-228. 15. Участь в журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії у Чернівецькій області (2018-2019 рр. та 2022р.) 19. Член Західного геодезичного товариства. Українського товариства геодезії і картографії №27. Член Українського Географічного товариства.	
Совяк Михайло Андрійович	Здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 193 “Геодезія та землеустрій”				1.Совяк М.А., Дарчук К.В. Особливості використання даних ДЗЗ для цілей актуалізації кадастрової інформації (на прикладі частини Мамаївської ТГ). Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (2022 року). Природничі науки (секція географічні науки, підсекції: геодезія та землеустрій, картографія та ГІС-технології). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. с. 18-19. https://docs.google.com/document/d/1tVYxLPaAuUPtv8fUT1eQycUKmS0gCxFP/edit	

					2.Совяк М.А., Дарчук К.В. Технологічні аспекти виконання наземного лазерного сканування. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (2023 року). Природничі науки (секція географічні науки, підсекції: геодезія та землеустрій, картографія та ГІС-технології). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023.с. 22-24 https://docs.google.com/document/d/1Yff0n5sFTVm8oFiygez-ZewiPw-4fKGz/edit	
Григораш Іванна Богданівна	Здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 193 “Геодезія та землеустрій”				1. Григораш І.Б., Дутчак С.В. Можливість розширення земель рекреації на прикладі Надвірнянського району. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (20-22 квіт-ня 2021 року). Природничі науки (секція географічні науки, під-секції: геодезія та землеустрій, картографія та ГІС-технології). Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2021. с. 9-10 https://drive.google.com/file/d/1SKaCeooK_93zolk86gGgvPeitkhh2gr5/view 2.Григораш І.Б., Дутчак С.В. Проєктування гірськолижних трас у ГІС-середовищі на прикладі території Пасічнянської територіальної громади. Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (2022 року). Природничі науки (секція географічні науки, підсекції: геодезія та землеустрій, картографія та ГІС-технології). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2022. с. 30-31	

<https://docs.google.com/document/d/1tVYxLPaAuUPtv8fUT1eQycUKmS0gCxFP/edit>

3.Григораш І.Б., Дутчак С.В. Використання даних OSM при створенні загально-географічної моделі території (на прикладі Пасічнянської сільської ТГ). Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (2023 року). Природничі науки (секція географічні науки, підсекції: геодезія та землеустрій, картографія та ГІС-технології). Чернівці: Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2023. с. 34-35
<https://docs.google.com/document/d/1Yff0n5sFTVm8oFiygez-ZewiPw-4fKGz/edit>

Члени робочої групи від стейкхолдерів

Самойленко Олександр Миколайович	Державне підприємство «Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації метрології, сертифікації та захисту прав споживачів» (ДП «Укрметртест-стандарт» Мінеконом-розвитку України. Директор науково-виробничого	Київський інженерно будівельний інститут, 1981 р. Інженерна геодезія, інженер геодезист.	Доктор технічних наук від 2012 р. За спеціальністю 05.24.01 – «геодезія, фотограмметрія та картографія». Тема дисертації: «Геодезичні методи визначення геометричних параметрів динамічних об'єктів» Професор за кафедрою інженерної, геодезії Київського	40	П. 1, 3, 7, 8, 11, 12, 20 додатку до Ліцензійних умов 1. 1. О. Самойленко О. Адаменко Б. Кукарека Дослідження точності еталонних приладів для вимірювання вертикальних кутів за референсною методикою їх калібрування. Метрологія та прилади. – Харків: ВКФ «Фавор», 6, 2019, с. 3-15 ISSN 2307-2180 (Фахове видання категорії Б) 2. O. Samoilenko, O. Adamenko, Length measurement results processing for adjustment or calibration of distance meters and tachometers on the infield comparator <u>Geodesy, Cartography and Aerial Photography</u> , Львів: видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 90, 2019. – р. 15-28 DOI:	1. Семінар «Директиви засобів вимірювальної техніки (MID) та Директиви неавтоматичних зважувальних приладів (NAWI)», сертифікат проекту ЄС: «Програма підтримки галузевої політики «Сприяння взаємній торгівлі шляхом усунення бар'єрів у торгівлі між Україною та ЄС» (сертифікат від 08.09 2015 р., 0,2 кредити). 2. Семінар «Conformity Assessment for Measuring Instruments»
--	--	--	---	----	--	---

	інституту геометричних, механічних та вібро-акустичних вимірювань та оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки.		національного університету будівництва та архітектури 2013 р.	https://doi.org/10.23939/istcgcap2019.90.015 (Фахове видання категорії Б) 3. Іу. Kuzmenko, O. Samoilenko, S. Tsiporenko Multipurpose measurement models for adjustment by the least squares method «Вимірювальна техніка та метрологія», Львів: видавництво Національного університету «Львівська політехніка», вип. 82, 2, 2021, р. 29-37, DOI: https://doi.org/10.23939/istcmtm2021.02.029 (Фахове видання категорії Б) 5. О. Samoilenko, V. Zaiets, O. Adamenko, I. Akolzin, Y. Glushko Application of the proficiency testing program at determining the tank capacity on the results of laser 3d scanning <i>Measurements infrastructure</i>, Kyiv: Ukrmetrteststandart, 3, 2022 DOI: https://doi.org/10.33955/v3(2022)-018 (Фахове видання категорії Б) 6. О. Samoilenko Measurements infrastructure — futurological considerations <i>Measurements infrastructure</i>, Kyiv: Ukrmetrteststandart, 3, 2022, https://mi-journal-online.org/index.php/journal/issue/view/3 DOI: https://doi.org/10.33955/v3(2022)-012 (Фахове видання категорії Б) 7. Yurii Kuzmenko, Oleksandr Samoilenko, Sergii Tsiporenko <u>The current state of application of internationally accepted terminology in the field of metrology in Ukraine</u> <i>Measurements</i>	сертифікат проекту ЄС: «Програма підтримки галузевої політики «Сприяння взаємній торгівлі шляхом усунення бар'єрів у торгівлі між Україною та ЄС» (сертифікат від 16.06.2016 р., 0,2 кредити).
--	--	--	---	---	--

infrastructure, Kyiv: Ukrmetrteststandart, 4, 2022

DOI: [https://doi.org/10.33955/v4\(2022\)-022](https://doi.org/10.33955/v4(2022)-022)

(Фахове видання категорії Б)

8. Oleksandr Samoilenko Mathematical model of the petroleum products mass balancing in their supply network through the detection of excessive losses by the least squares method Engineering Research Express, 5, 1, 2023

DOI: <https://doi.org/10.1088/2631-8695/acb418> (Scopus)

3.

1. Войтенко С. П., Шульц Р. В., Самойленко О. М., Адаменко О. В., Терещук О. І. Староверов В. С., Кузміч О. Й. Інженерна геодезія. Підручник. – Чернігів: Національний університет «Чернігівська політехніка», 2022. – 700 с.; ISBN 978-617-7932-30-6

2. Oleksandr Samoilenko and Volodymyr Zaets (September 15st 2021). Calibration of Tanks and Ships' Tanks for Storage and Transportation of Liquids by Laser Scanning [Online First], IntechOpen, DOI:

<http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.100565>

7.

1. Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 35.052.12 для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальностями: 05.24.01 – геодезія, фотограмметрія та картографія (технічні науки); 05.24.04 - кадастр та моніторинг земель (технічні науки) в Національному університеті “Львівська політехніка” Міністерства освіти і науки України

2. Офіційне опонування дисертації

				Петрова Сергія Леонідовича «Моніторинг вертикальних зміщень техногенно-навантажених територій геодезичними методами» представлену на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.24.01 – Геодезія, фотограмметрія і картографія. захист відбувся на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 35.052.12 у Національному університеті «Львівська політехніка», 2019 р. 3. Офіційне опонування дисертації Перія Сергія Сергійовича «Теоретико-експериментальне обґрунтування методів підвищення точності тригонометричного та геометричного нівелювання» представлену на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.24.01 – Геодезія, фотограмметрія і картографія. захист відбувся на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 35.052.12 у Національному університеті «Львівська політехніка», 2019 р. 4. Офіційне опонування дисертації Вівата Анатолія Йосиповича «Удосконалення геодезичних методів підвищення точності вимірювань в інженерно-геодезичних роботах» представлену на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.24.01 – Геодезія, фотограмметрія і картографія. захист відбувся на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 35.052.12 у Національному університеті «Львівська політехніка», 2023 р. 8. Головний редактор редакційної колегії наукового журналу «Measurements infrastructure», включеного до переліку наукових фахових видань України, яким	
--	--	--	--	--	--

				присвоєно категорію Б, наказ МОН України від 17.03.2020 № 409 11. 1. Член робочої групи з розроблення нормативно-правового акту «Інструкція про порядок приймання, транспортування, зберігання, відпуску та обліку нафти і нафтопродуктів суб'єктами господарювання України» № 281. Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 06.03.2019 № 94 «Про створення робочої групи з питань функціонування ринку нафтопродуктів» 2. Член робочої групи з розроблення нормативно-правового акту «Інструкція про порядок приймання, зберігання, відпуску та обліку газів скраплених для автомобільного транспорту та комунально-побутового споживання і промислових цілей» № 332. Наказ Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 06.03.2019 № 94 «Про створення робочої групи з питань функціонування ринку нафтопродуктів» 12. 1. Адаменко А. В., Самойленко А. Н. Методика и результаты прямых сличений лазерных интерферометров // Материалы международной научно-технической конференции «Метрология – 2019», – Минск: БелГИМ, – 2019. – С. 249-253 2. Адаменко А. В., Самойленко А. Н. Обеспечение прослеживаемости измерений длины через проведение сличений и калибровки дальномеров на полевом компараторе // Материалы международной научно-технической конференции	
--	--	--	--	--	--

«Метрология – 2019», – Минск: БелГИМ, – 2019. – С. 254-258

3. Самойленко О. М. Оцінювання невизначеності геометричних параметрів та місткості сферичних та циліндричних поверхонь за просторовими координатами на них // XVII Міжнародний науково-технічний семінар “Невизначеність вимірювань: наукові, нормативні, прикладні та методичні аспекти” ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ Созополь, 7 вересня 2020; Харків, 7 жовтня 2020

4. O. Samoilenko The calibration and uncertainty evaluation by elementary measurement models *Measurements infrastructure*, Kyiv: Ukrmetrteststandart, **1**, 2021

DOI: [https://doi.org/10.33955/v1\(2021\)-005](https://doi.org/10.33955/v1(2021)-005)

5. I. Kuzmenko, O. Samoilenko The measurements results adjustment by the Least Square Method *Measurements infrastructure*, Kyiv: Ukrmetrteststandart, **1**, 2021

DOI: [https://doi.org/10.33955/v1\(2021\)-001](https://doi.org/10.33955/v1(2021)-001)

6. O. Samoilenko Alternative approach to international comparisons *Measurements infrastructure*, Kyiv: Ukrmetrteststandart, **2**, 2021 DOI: [https://doi.org/10.33955/v2\(2021\)-009](https://doi.org/10.33955/v2(2021)-009)

20.

Державне підприємство «Всеукраїнський державний науково-виробничий центр стандартизації метрології, сертифікації та захисту прав споживачів» (ДП «Укрметртестстандарт»)

Посади:

					1. Начальник науково-виробничого відділу метрологічного забезпечення геометричних вимірювань з 1997 по 2003 рр. Директор науково-виробничого інституту геометричних, механічних та віброакустичних вимірювань та оцінки відповідності засобів вимірювальної техніки з 2003 по 2023 рр.	
Третяк Галина Степанівна	Заступник начальника – Начальник відділу інформаційног о забезпечення державного земельного кадастру Головного управління Держгео-кадастру у Чернівецькій області.	Львівський національний аграрний університет 2002 рік. Диплом виданий 31.03.2002 року серії ВК № 761240, спеціальність – землевпорядкува ння та кадастр, кваліфікація – інженер-землевпорядник		18		

Гарант освітньої програми _ Дарчук Костянтин Вікторович кандидат географічних наук, доцент, завідувач кафедри геодезії, картографії та управління територіями (протокол № 5 засідання Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича від 29 травня 2023 р.).

Освітня програма розглянута та затверджена на засіданні кафедри геодезії, картографії та управління територіями (протокол № 12 від 2.05.2023 р.), схвалена навчально-методичною радою факультету (протокол № 9 від 16.05.2023 р.), погоджена Вченою радою географічного факультету (протокол № 11 від 17.05.2023), затверджена Вченою радою Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (протокол № 5 від 29.05.2023 р.).

Дана освітня програма поширюється на кафедри університету, які беруть участь у підготовці здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальності 193 Геодезія та землеустрій.

Рецензії відгуки зовнішніх стейкхолдерів (за наявності)

1 Академічна спільнота

- 1) Тревого Ігор Северович - Заслужений працівник освіти України, доктор технічних наук, професор кафедри геодезії Національного університету «Львівська політехніка» Президент громадської спілки «УТГК» (2023 р.)

2. Роботодавці та / або представники професійної спільноти

- 1) Кошмарик Андрій Петрович - начальник відділу земельних відносин АТ «Ченівціобленерго» (2023 р.)
- 2) Халавка Ігор Анатолійович – фізична особа підприємець, сертифікований інженер геодезист (2023 р.)

3. Здобувачі вищої освіти

- 1) Члени студентського наукового гуртка «Меридіан» кафедри геодезії, картографії та управління територіями (2023 р.)