ПРОГРАМА
розвитку кафедри геодезії, картографії та землеустрою
географічного факультету
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
На 2026-2030 рр.

Про автора: Даценко Людмила Миколаївна (1965 р. народження, громадянка України), освіта вища: закінчила у 1987 р. Київський національний університет імені Тараса Шевченка, за спеціальністю картографія. Працює у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка з 1987 р., на посадах: інженер, зав. учбовою лабораторією, інженер ІІ категорії НДЧ. З 1994 по 1998 р. навчалася в аспірантурі Київського національного університету імені Тараса Шевченка. У 2000 р. захистила кандидатську дисертацію «Картографічне моделювання на базі ГІС-технологій в екологічних дослідженнях ґрунтів» (за спеціальністю 11.00.12 – географічна картографія). З 2000 року – на посаді доцента. У 2007 році отримала атестат доцента. З 1997 по 2006 рр. працювала в ЗАТ «Інститут передових технологій» картографом, потім керівником групи, заступником директора та науковим консультантом.

З 2008 по 2011 рік навчалась у докторантурі географічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Успішно захистила докторську дисертацію «Навчальна картографія в умовах інформатизації суспільства: теоретико-методологічні засади та практична реалізація» (за спеціальністю 11.00.12 – географічна картографія). З 1 липня 2012 р. – в.о. завідувача кафедри геодезії та картографії, з 23 січня 2013 р. - завідувач кафедри геодезії та картографії географічного факультету, як обрана за конкурсом на умовах передбачених контрактом. У 2014 р. отримала вчене звання професора. З 2 листопада 2020 р. - завідувач кафедри геодезії та картографії географічного факультету, як обрана за конкурсом на умовах передбачених контрактом.

Педагогічний стаж Даценко Л.М. становить 25 років і 1 місяць, з них у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка – 25 років 1 місяць. Даценко Л.М. гарант ОНП «Землеустрій та кадастр» спеціальності 193 (G18) Геодезія та землеустрій, яка отримала «Зразкову» акредитацію у 2020 р.

Авторка/співавторка понад 170 наукових і навчально-методичних праць, у т.ч. чотирьох монографій (одна одноосібна, та одна Scopus), 13 підручників та навчальних посібників (три з грифом МОН), 10 статей в Scopus, та 3 з них у WoS . Підготувала 1 доктора філософії з наук про Землю.

З 2012 р. є членом Вченої ради географічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, з 2013 р член спеціалізованої вченої ради по захисту докторських і кандидатських дисертацій, з 2014 р. членом експертної ради з геолого-географічних наук (експертна рада МОН України з питань атестації наукових кадрів) (з 2015 – заступник голови). Член об'єднаної Конкурсної комісії з присудження Премії Верховної Ради України молодим ученим та іменних стипендій Верховної Ради України для молодих учених – докторів наук (з 2020 р). З 2025 р. член Науково-технічної ради Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру. Член редакційних колегій журналів: «Український географічний журнал» (Scopus), «Вісник Київського національного

університету імені Тараса Шевченка. Серія – Географія» (фахове видання категорії «Б»), «Історико-географічні дослідження в Україні» (фахове видання категорії «Б»), член редколегії збірника наукових статей «Проблеми безперервної географічної освіти і картографії».

За період роботи в університеті завжди на належному рівні забезпечує навчально-методичну та наукову роботу, користується авторитетом та повагою у колег та студентів.

Історія кафедри. У Київському університеті з перших років його існування було введено викладання окремих розділів курсу геодезії (теорія фігури Землі). 1838 року при фізико-математичному відділенні філософського факультету Київського університету св. Володимира засновано кафедру астрономії, яка невдовзі дістала назву «астрономії та геодезії». У 1933 р. почав діяти геолого-географічний факультет і кафедру геодезії було відокремлено від кафедри астрономії. У 1944 р. кафедра одержала назву «геодезії та картографії», у складі виділеного в самостійний підрозділ географічний факультет. Впродовж майже 185 років кафедра успішно готувала фахівців, спочатку геодезистів, з 1944 р. картографів, а з 2010 р. – землевпорядників. А з 1993 р. при кафедрі здійснюється підготовка військових картографів. З 1 вересня 2025 р. кафедра змінила назву на кафедру «Геодезії, картографії та землеустрою».

Кафедра здійснює підготовку фахівців на освітніх програмах, що пройшли акредитацію:

- За освітнім рівнем **бакалавра**: освітньо-професійна програма *«Геодезія та землеустрій»* (спеціальність G18 Геодезія та землеустрій) та освітньо-професійна програма *«Картографія, геоінформаційні системи (ГІС) та дистанційне зондування Землі (ДЗЗ)»* (спеціальність Е4 Науки про Землю).
- За освітнім рівнем **магістра**: освітньо-наукова програма *«Землеустрій та кадастр»* (спеціальність G18 Геодезія та землеустрій) та освітньо-наукова програма *«Картографія та геоінформаційні системи»* (спеціальність Е4 Науки про Землю).
- За освітнім рівнем **доктор філософії**: спільна з навчально-науковим інститутом «Інститут геології» та Військовим інститутом Київського національного університету імені Тараса Шевченка освітньо-наукова програма *«Геоінформаційні системи, землеустрій та кадастр»* (спеціальність G18 Геодезія та землеустрій) та *«Науки про Землю»* (спеціальність Е4 Науки про Землю).

Кафедра забезпечує навчання студентів відповідного профілю підготовки, читання нормативних і спецкурсів, проведення навчальних польових практик на базі факультету, та на навчально-науковому полігоні у м. Богуслав Київської області, комп'ютерних практик, підготовку військових картографів з числа курсантів кафедри «Географічних інформаційних систем та технологій» Військового факультету Сил підтримки та забезпечення Військового інституту Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Структура кафедри (на 1 січня 2025 р.). Станом на 1 вересня 2025 р. на кафедрі геодезії, картографії та землеустрою працює 16 викладачів, 13 за основним місцем роботи, 1 внутрішній сумісник та 2 зовнішніх сумісників (загалом 13,0 ставки). У складі викладачів: 2 доктори географічних наук, професори; 12 кандидатів наук з яких 10 мають вчене звання доцента, 3 асистенти, з яких 3 без наукового ступеня. Два викладачі мають сертифікати інженера-геодезиста та інженера-землевпорядника. Всі науково-педагогічні працівники кафедри викладають дисципліни згідно зі спеціальностями і кваліфікаціями, що підтверджуються документами вищої атестаційної комісії.

1. Пріоритетні напрями роботи кафедри

(розроблено з урахуванням вимог Закону України «Про вищу освіту» (№1556-VII від 01.07.2014р., № 4579-IX від 21.08.2025), Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність (№ 848-VIII від 26.11.2015р., № 4196-IX від 09.01.2025), Стратегічного плану розвитку Університету на період 2018-2025 року, затвердженого Вченою радою Університету 12.12.2022 року, Резолюції\ Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1 Глобальні цілі сталого розвитку до 2030 року; Указу Президента України «Про цілі сталого розвитку України»; фахового законодавства: Закону України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність» (№ 4017-IX від 10.10.2024), Закону України «Про землеустрій» (№ 4321-IX від 25.03.2025).

Пріоритетними напрямами роботи кафедри геодезії та картографії є:

- забезпечення високого рівня фахової підготовки студентів та аспірантів у галузях знань: Е «Природничі науки, математика та статистика», спеціальності Е4 «Науки про Землю» (ОПП «Картографія, геоінформаційні системи та дистанційне зондування Землі» ОКР «Бакалавр», ОНП «Картографія та геоінформаційні системи» ОКР «Магістр»), G «Інженерія, виробництво та будівництво», спеціальності G18 «Геодезія та землеустрій» (ОПП «Геодезія та землеустрій» ОКР «Бакалавр», ОНП «Землеустрій та кадастр» ОКР «Магістр»), що має сприяти поступальному, всеохоплюючому та сталому економічному зростанню, повній і продуктивній зайнятості та гідній праці для всіх; забезпеченню всеохоплюючої і справедливої якісної освіти та заохочення можливості навчання впродовж усього життя для всіх (відповідно Указу Президента України «Про цілі сталого розвитку України»);
- забезпечення високої якості викладання навчальних дисциплін науково-педагогічним складом кафедри з дотриманням принципів академічної доброчесності на основі постійного моніторингу та оновлення навчальних робочих програм з метою узгодження їх зі змістовими стандартами європейського та світового освітнього простору;
- розробка сучасних навчальних програм, підручників, навчальних посібників, використання мультимедійних та інших сучасних технологій у навчальному процесі, впровадження результатів науково-дослідної роботи у навчальний процес;
- модернізація матеріально-технічної бази кафедри для забезпечення навчального процесу та проведення польових навчальних практик на сучасному рівні;

- підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу шляхом співпраці з вітчизняними та міжнародними освітніми проектами і програмами, фаховими підприємствами України;
- підготовка кадрового резерву кафедри з числа аспірантів;
- популяризація та висвітлення результатів науково-дослідної та педагогічної роботи кафедри шляхом проведення наукових та науково-практичних конференцій, семінарів, круглих столів та участь у вітчизняних та міжнародних наукових заходах (конференції, круглі столи, семінари) з геодезії, картографії, геоінформаційних систем, дистанційного зондування Землі, землеустрою та кадастру.
- популяризація серед абітурієнтів освітніх програм, підготовку за якими забезпечує кафедра геодезії, картографії та землеустрою.

2. Навчальна та навчально-методична робота

Заходи	Очікувані результати
2.1. Підготовка та підвищення професійної і методичної кваліфікації викладачів кафедри у вигляді постійно діючих методичних семінарів, майстер класів висококваліфікованих викладачів та фахівців з виробництва, взаємних відвідувань занять, навчання на програмах підвищення кваліфікації викладачів у провідних вітчизняних і зарубіжних університетах, а також комплексна взаємодія викладачів із підприємствами і організаціями (в рамках договорів про співпрацю), робота викладачів кафедри в якості експертів Національного агентства забезпечення якості освіти (доц.Тітова С.В., експерт за спеціальністю G18 Геодезія та землеустрій);	Участь у семінарах: *щорічно не менше 10.* Майстер-класи фахівців з виробництва: *щорічно не менше 3.* Підвищення кваліфікації викладачів у провідних вітчизняних і зарубіжних університетах: *щорічно відповідно до індивідуальних планів НПП.*
2.2. Здійснення регулярного моніторингу стану навчально-методичного забезпечення з кожної дисципліни. Основними завданнями є постійне вдосконалення методичного забезпечення кожної дисципліни та самостійної роботи студентів зокрема;	Підготовка/оновлення методичних матеріалів до кожної навчальної дисципліни: *постійно*
2.3. Поглиблення інтеграції освіти з практикою, розвиток зв'язків кафедри з провідними організаціями, які формують запит на випускників кафедри, використання цих зв'язків для інтелектуального, кадрового та	Виконання умов співпраці відповідно Договорів про співпрацю з фаховими підприємствами.

матеріального забезпечення навчального процесу, розвитку баз практик, працевлаштування випускників;	Виконання умов співпраці відповідно Меморандуму з ДЕРЖГЕОКАДАСТРОМ: *постійно.*
2.4. Регулярне проведення анкетування студентів з метою моніторингу задоволеності студентів якістю викладання, використання результатів анкетування для розробки заходів щодо підвищення якості викладання;	*Щорічне* анкетування випускників бакалаврів та магістрів.
2.4. Актуалізація переліку дисциплін вільного вибору студента за тісної співпраці роботодавцями, з врахуванням потреб сьогодення. Узгодження тем курсових і випускних кваліфікаційних робіт відповідно до сучасних потреб ринку (на замовлення роботодавців);	*Постійно (згідно графіку факультету).*
2.5. Підготовка авторських підручників та практикумів з навчальних дисциплін, що закріплені за кафедрою. Постійне оновлення бібліотечного фонду по дисциплінах кафедри, в першу чергу електронних навчальних видань;	Щорічно *1 підручник/навчальний посібник.* Постійно публікувати навчальні видання на сайті кафедри при погодженні з НМК факультету та Вченою радою факультету.
2.6. Підвищення практичної спрямованості освітніх програм через проведення гостьових лекцій та залучення до викладання викладачів-практиків та фахівців з профільних організацій.	Щорічно *не менше 2 гостьових лекцій* на освітніх програмах кафедри.

3. Наукова робота та міжнародні зв'язки

Заходи	Очікувані результати
3.1. Посилити роботу над формуванням прикладних та науково-технічних розробок та підготовки науково-дослідних робіт.	Впродовж 3 років підготувати та подати на конкурс: *1 проєкт з прикладних досліджень* *1 проєкт з науково-дослідних робіт*
3.2. Наукову діяльність зосередити на перспективних напрямах наукових досліджень, основними з яких є: ✓ з картографії та ГІС (проф.Бондаренко Е.Л., доц.Остроух В.І., Дудун Т.В.)) ✓ розвиток наукової школи із землеустрою та кадастру (проф. Даценко Л.М., доц.Тітова С.В.,	*Щороку* готувати наукові роботи для підтвердження тематики наукових шкіл кафедри

✓ геодезичні та фотограмметричні дослідження (к.т.н. О.С.Гончаренко, С.П. Боднар); ✓ радарні й лазерні технології для дослідження довкілля (доц.Курач Т.М., доц. Підлісецька І.О.).	
3.3.Поглиблення наукової співпраці з вченими інституту географії НАН України; Науково-дослідного інституту геодезії та картографії, ДНВП Картографії за напрямами наукових досліджень кафедри;	*Постійно*
3.4. Посилення роботи з підготовки і публікації результатів наукових досліджень у міжнародних наукових журналах та презентації їх на міжнародних наукових форумах;	*2026 – не менше 10 статей, та 5 виступів на міжнародних наукових форумах НПП кафедри.* *2027 – не менше 10 статей, та 5 виступів на міжнародних наукових форумах НПП кафедри.* *2028 – не менше 10 статей, та 5 виступів на міжнародних наукових форумах НПП кафедри.* *2029 – не менше 10 статей, та 5 виступів на міжнародних наукових форумах НПП кафедри.* *2030 – не менше 10 статей, та 5 виступів на міжнародних наукових форумах НПП кафедри.*
3.5.Участь в організації та проведенні Всеукраїнських та міжнародних наукових конференціях. Продовжити організовувати та проводити науково-практичну конференцію «Картографія та вища школа»;	*Постійно*
3.6.Налагодження співпраці із зарубіжними університетами з метою залучення викладачів, науковців, аспірантів кафедри до виконання спільних міжнародних наукових проектів;	*Постійно*
3.7.Забезпечення участі науково-педагогічних працівників кафедри у міжнародних наукових обмінах та конференціях поза межами України.	*Постійно*
3.8. Подальша участь викладачів кафедри у підготовці проектів та активної участі у конкурсах науково-дослідних робіт МОН України та інших програмах.	*Постійно*

3.9.Участь у атестації наукових кадрів. Зокрема, участь співробітників кафедри в якості офіційних опонентів на захистах докторських дисертацій та дисертацій докторів філософії з Наук про Землю та Геодезії та землеустрою, робота членів кафедри у складі експертних та спеціалізованих вчених рад на географічному факультеті Київського національного університету імені Тараса Шевченка та в інших установах. Зокрема, проф. Бондаренко Е.Л. є заступником голови спеціалізованої вченої ради Д 26.001.07 Київського національного університету імені Тараса Шевченка; професор Даценко Л.М. є членом спеціалізованої вченої ради Д 26.001.07 Київського національного університету імені Тараса Шевченка та заступником голови експертної ради МОН з атестації наукових кадрів з геолого-географічних наук.	*Постійно*
3.10. Забезпечення функціонування науково-освітнього Центру «Геоматика», створеного з метою стратегічного поєднання сучасних освітніх підходів та фундаментальних і прикладних наукових досліджень у сфері Геоматики, яка інтегрує геодезію, картографію, геоінформатику (ГІС), дистанційне зондування Землі (ДЗЗ) та землеустрій.	*на постійній основі.*

4. Робота зі студентами

Заходи	Очікувані результати
4.1. Організація та керування навчальними та виробничими практиками студентів у провідних наукових, дослідних установах, у міністерствах та відомствах, органах місцевого самоврядування. Зокрема, проходження практики студентів в Держгеокадастрі України та його структурних підрозділах, Науково-дослідному інституті геодезії та	*Щорічна* організація та керування навчальними практиками студентів відповідно до навчальних планів. *Щорічна* організація виробничих практик в структурних підрозділах ДЕРЖГЕОКАДАСТРУ.

картографії, ДНВП «Картографія», військових частинах Сил підтримки ЗСУ (геопросторове забезпечення військ, включаючи створення та підтримку топографічних карт, надання навігаційних даних та іншої інформації, що стосується місцевості, для забезпечення бойової діяльності). Забезпечення високого науково-методичного рівня проведення асистентської практики студентів магістратури та аспірантів кафедри.	*Щорічна* організація та керування асистентської практики студентів магістратури та аспірантів кафедри відповідно до навчальних планів.
4.2.Залучення студентів до виконання наукової тематики кафедри при написанні кваліфікаційних робіт;	На постійній основі *впродовж всього періоду звітування.*
4.3.Сприяння талановитим студентам у написанні наукових робіт та їх участі у відповідних конкурсах Міносвіти України, НАН України;	На постійній основі *впродовж всього періоду звітування.*
4.4.Публікування спільних статей студентів, магістрів, аспірантів і викладачів у наукових збірниках і журналах;	Щорічно *не менше 2-х спільних публікацій* НПП та студентів.
4.5.Залучення здібних до наукової роботи студентів до навчання в аспірантурі на кафедрі та направлення їх в інші наукові установи;	На постійній основі *впродовж всього періоду звітування.*
4.6.Сприяння академічній мобільності студентів та аспірантів	На постійній основі *впродовж всього періоду звітування.*

5. Робота з абітурієнтами

Заходи	Очікувані результати
5.1.Викладачі кафедри проводять активну роботу щодо популяризації освітніх програм кафедри, проводячи профорієнтаційні зустрічі із школярами, працюючи: у журі Всеукраїнських олімпіад з географії; журі Всеукраїнських турнірів з географії; робочих групах з розробки	*Щорічна* участь НПП у заходах МОН України та МАН України

навчальних програм з географії для учнів загальноосвітніх навчальних закладів;	
5.2. Викладачі кафедри активно залучаються до організації та проведення днів відкритих дверей на факультеті та на загальноуніверситетських заходах для абітурієнтів;	Щорічна участь у *2х загальноуніверситетських заходах та 2х днів відкритих дверей на факультеті*
5.3.Кафедра підтримує сторінку у соціальних мережах Facebook та Instagram, де популяризує картографію, геодезію та землеустрій, рекламує діяльність кафедри.	*На постійній основі*

6. Підтримка Збройних Сил України.

Продовження співпраці з Військовим інститутом Київського національного університету імені Тараса Шевченка: викладання профільних дисциплін та проведення досліджень в галузях геоінформаційних технологій, військової географії, геодезії, картографії та топографії.

Продовження співпраці з редакційно-видавничим центром Збройних Сил України Командування Сил підтримки Збройних Сил України в царині підготовки топографічних карт для військових частин топографічної служби Збройних Сил України (НПП кафедри).

7. Успішні умови реалізації програми

Основні умови успішного здійснення програми розвитку кафедри геодезії та картографії полягають у:

- Активній участі професорсько-викладацького і навчально-допоміжного складу кафедри у реалізації програми;
- Ефективній кадровій політиці, використанні потенціалу молодих співробітників кафедри, залученню фахівців-виробничників до викладання профільних дисциплін практичного спрямування;
- Підвищені кваліфікації професорсько-викладацького та навчально-допоміжного складу кафедри з урахування світового досвіду наукової та навчально-методичної роботи;
- Підтримці керівництвом університету реалізації планів щодо залучення провідних вчених НАН України та фахівців-практиків до науково-навчального процесу.
- Підтримці керівництвом університету у реалізації планів модернізації матеріально-технічного забезпечення кафедри.

Програму розвитку кафедри підготувала професор кафедри геодезії, картографії та землеустрою д.геогр.н. Даценко Людмила Миколаївна.

Обговорено та прийнято за основу ухвалою кафедри геодезії, картографії та землеустрою (витяг із протоколу засідання кафедри № 6 від 26 листопада 2025р.)

Професор кафедри геодезії, картографії
та землеустрою, доктор географічних наук Людмила ДАЦЕНКО

Декан географічного факультету Сергій ЗАПОТОЦЬКИЙ