

(Ф 03.02 – 107)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Геодезія та землеустрій»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю

G18 «Геодезія та землеустрій»

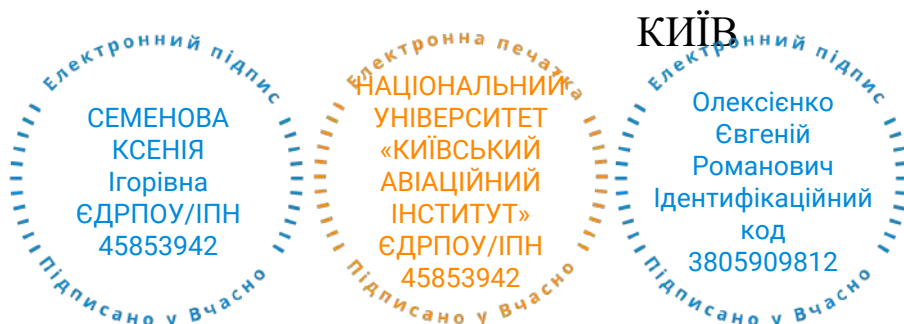
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026

Освітньо-професійна програма
затверджена Вченою радою КАІ
Протокол № 5 від 22 квітня 2026 р.
Вводиться в дію наказом президента КАІ
від 28 квітня 2026 р. № 278/од

Президент

Ксенія СЕМЕНОВА



Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua

Проректор з навчальної роботи та як...

oleksandr.dubyk@npp.kai.edu.ua

Заступник декана ФАБД

yurii.velykodskyi@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри архітектури,земле...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 2 з 17	

Враховано стандарт вищої освіти України: другий (магістерський) рівень, галузь знань 19 Архітектура та будівництво, спеціальність 193 Геодезія та землеустрій.

Стандарт вищої освіти затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2023 № 835.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ освітньо-професійної програми

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною радою КАІ
протокол № 5 від 21 квітня 2026 р.

Голова НМР КАІ, проректор
з навчальної роботи та якості освіти

Лариса ШАУЛЬСЬКА

ПОГОДЖЕНО

Кафедрою архітектури, землеустрою та
геоінформаційних систем
протокол засідання № 2 від 15 квітня 2026 р.

Завідувач кафедри

Юрій ВЕЛИКОДСЬКИЙ

ПОГОДЖЕНО

Вченою радою факультету архітектури,
будівництва та дизайну
протокол № 3 від 15 квітня 2026 р.

Голова Вченої ради факультету

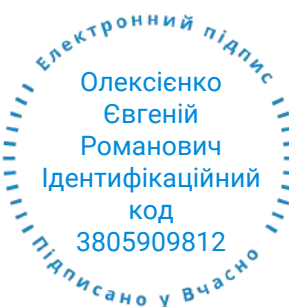
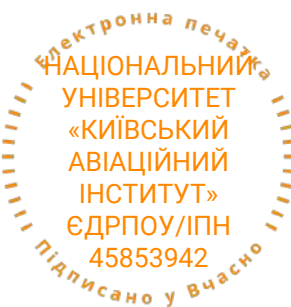
Олександр ДУБИК

ПОГОДЖЕНО

Студентською радою факультету
архітектури, будівництва та дизайну
протокол № 5 від 16 квітня 2026 р.

В.о. голови студентської ради

Євгеній ОЛЕКСІЄНКО



Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

oleksandr.dubyk@npp.kai.edu.ua
Заступник декана ФАБД

yurii.velykodskyi@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри архітектури, земле...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 3 з 17	

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою освітньо-професійної програми (спеціальності G18 Геодезія та землеустрій, рік вступу – 2026-й та наступні до нової редакції освітньої програми) у складі:

ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Вадим БЕЛЕНОК

к.ф.-м.н, доцент, доцент кафедри архітектури, землеустрою та геоінформаційних систем

ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ:

Наталія БСЛОУСОВА

д. е. н., проф., професор кафедри архітектури, землеустрою та геоінформаційних систем

Юрій ВЕЛИКОДСЬКИЙ

к. ф.-м. н., ст. дослідник, завідувач кафедри архітектури, землеустрою та геоінформаційних систем

Лілія СКРИПНИК

д. філос., доц., доцент кафедри архітектури, землеустрою та геоінформаційних систем

Ольга ЧАБАНЮК

здобувачка вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій», група М-G18-25-1-ЗК

ЗОВНІШНІ СТЕЙКХОЛДЕРИ

Юлія КІЯНЧУК

генеральний директор
ТОВ "Інститут землеустрою та земельно-правових відносин"

Олександр ЧИЖЕВСЬКИЙ

к. арх., директор
ТОВ "УКРНПЦІВІЛЬБУД"

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (додаються).

Рівень документа – 36

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

(до документа можуть бути внесені зміни технічного та уточнювального характеру)

Контрольний примірник

СЕМЕНОВА
КСЕНІЯ
Ігорівна
ЄДРПОУ/ІПН
45853942

УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ
АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ»
ЄДРПОУ/ІПН
45853942

Олексієнко
Євгеній
Романович
Ідентифікаційний
код
3805909812

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

oleksandr.dubyk@npp.kai.edu.ua
Заступник декана ФАБД

yurii.velykodskyi@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри архітектури, земле...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 4 з 17	

1. Профіль освітньо-професійної програми

Розділ 1. Загальна інформація		
1.1.	Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет «Київський авіаційний інститут» (КАІ), Факультет архітектури, будівництва та дизайну, Кафедра архітектури, землеустрою та геоінформаційних систем
1.2.	Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Освітній ступінь: Магістр. Освітня кваліфікація: Магістр з геодезії та землеустрою
1.3.	Офіційна назва освітньо-професійної програми	Геодезія та землеустрій Geodesy and Land Management
1.4.	Тип диплому, обсяг освітньо-професійної програми, форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС. Очна (денна), дистанційна, заочна форми здобуття освіти. Розрахункові строки виконання освітньої програми: – 1 рік 6 місяців (денна форма здобуття освіти); – 1 рік 6 місяців (дистанційна форма здобуття освіти); – 1 рік 6 місяців (заочна форма здобуття освіти)
1.5.	Акредитаційна інституція	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти.
1.6.	Період акредитації	Підлягає акредитації вперше
1.7.	Цикл/рівень	Другий (магістерський) рівень, 7 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК України), другий цикл Європейського простору вищої освіти (FQ-EHEA), 7 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL).
1.8.	Передумови (вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітньою програмою)	Для здобуття освітнього рівня магістра можуть вступати особи, які здобули освітній рівень бакалавра. Заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані за попередньою освітньою програмою підготовки магістра (спеціаліста) за іншою спеціальністю. Максимальний обсяг кредитів ЄКТС, що може бути перезарахований, не може перевищувати 25% від загального обсягу освітньої програми. Умови вступу регулюються Правилами прийому до КАІ.
1.9.	Мова(и) викладання	Українська
1.10.	Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	https://kai.edu.ua/

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 5 з 17	

Розділ 2. Мета (цілі) освітньо-професійної програми		
2.1.	Мета освітньо-професійної програми полягає у підготовці висококваліфікованих та конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринках праці фахівців, які на основі інтеграції освіти, досліджень та практики володіють поглибленими знаннями, уміннями та навичками щодо розв'язання складних комплексних прикладних завдань, зокрема дослідницького та/або інноваційного характеру, у сфері геодезії, землеустрою, геоінформаційних систем, аеро - і космічної зйомки, зокрема з використанням аерокосмічних методів та геоінформаційних систем для успішного здійснення виробничо-технологічної, проєктної, проєктно-вишукувальної та організаційної діяльності.	
Розділ 3. Характеристика освітньо-професійної програми		
3.1	Предметна область (об'єкт діяльності, теоретичний зміст)	Об'єкти вивчення та/або діяльності: об'єкти землеустрою, моніторингу та оцінки земель, топографо-геодезичної та картографічної діяльності, державних кадастрів та інших геоінформаційних систем; теорії, методики, технології та обладнання збору й аналізу геопросторових даних, їхнього відображення на картах і планах; спостереження за зміною стану об'єктів у просторі і часі. Цілі навчання: набуття здатності розв'язувати складні комплексні прикладні завдання, зокрема дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії, землеустрою, геоінформаційних систем, просторового планування територій. Теоретичний зміст предметної області: принципи, концепції, теорії створення та розвитку інфраструктури геопросторових даних; топографо-геодезичної, картографічної та кадастрової діяльності; землеустрою, моніторингу та оцінки земель у міждисциплінарних контекстах. Методи, методики та технології: аналітичні та експериментальні методи та методики дослідження предметної області, цифрові та геоінформційні технології. Інструменти та обладнання: прилади, обладнання, устаткування, засоби програмно-технічного, інформаційного забезпечення, інструменти, необхідні для розв'язання задач геодезії та землеустрою
3.2.	Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітньо-професійна програма магістра. Прикладна орієнтація відповідно до Міжнародної стандартної класифікації освіти (ISCED 2011 / UNESCO).
3.3.	Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації	Освітньо-професійна програма спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців з необхідними теоретичними та практичними знаннями у сфері геодезії, землеустрою та управління земельними ресурсами.

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	KAI ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 6 з 17	

		використовуючи сучасні інформаційні технології та технічні засоби. Ключові слова: просторове планування, геоінформаційні системи, аерофотознімання, управління територіями, землеустрій, кадастр, містобудування, стратегічне планування, урбаністика.
3.4.	Особливості освітньо-професійної програми	Унікальність освітньо-професійної програми полягає у поєднанні аерознімання, дистанційного зондування Землі, геосистемного аналізу, автоматизації управління територіями тощо, тобто у застосуванні комплексного підходу до розв'язання задач управління та дослідження територій. Програма є унікальною через використання сучасних технологій в геодезії та землеустрої, а саме авіа- і космічного знімання, а також інформаційних технологій створення, обробки, поширення геоданих та автоматизації управління територіями. Програма передбачає проектну діяльність через виконання курсових та кваліфікаційних робіт, результати яких можуть бути запатентовані та впроваджені у виробництво. Програма передбачає ґрунтовну практичну підготовку на основі власної навчальної лабораторії (KAI Smart City Lab) та на підприємствах відповідного профілю діяльності міста Київ та області згідно укладених угод про співпрацю.
Розділ 4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання		
4.1.	Придатність до працевлаштування	Працевлаштування на посади відповідно до Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010), які потребують наявності вищої освіти зі спеціальності G18 Геодезія та землеустрій. Робочі місця у державних геодезичних, землевпорядних, містобудівних установах, органах місцевого самоврядування, приватних організаціях в сфері геодезії, землеустрою, містобудування, будівництва і архітектури; закладах освіти відповідного профілю, наукових установах, дослідницьких центрах.
4.2.	Подальше навчання	Здобуття освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі освіти дорослих.
Розділ 5. Викладання та оцінювання		
5.1.	Викладання та навчання (методи, методики, технології,	Навчання через комбінацію лекцій та лабораторних занять, самонавчання, виконання

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 7 з 17	

	інструменти та обладнання)	курсів проєктів та кваліфікаційної магістерської роботи з використанням мультимедійних та дистанційних технологій навчання, комп'ютерної техніки та лабораторного обладнання, участі у практичних проєктах з геодезії та землеустрою. Методи, методики та технології: аналітичні та експериментальні методи геодезії та землеустрою, цифрові та геоінформаційні технології. Інструменти та обладнання: комп'ютери, спеціалізоване програмне забезпечення для роботи з геоінформаційними системами та даними аерознімання і дистанційного зондування.
5.2.	Оцінювання	Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КАІ, рейтингової системи оцінювання набутих студентом знань та вмінь, визначеної для кожної навчальної дисципліни її робочою програмою, інших нормативних документів.
Розділ 6. Програмні компетентності		
6.1.	Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати задачі прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру в сфері геодезії та землеустрою.
6.2.	Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК02. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК03. Здатність розробляти проєкти та управляти ними. ЗК04. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК05. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК06. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
6.3.	Фахові компетентності (ФК)	ФК01. Здатність планувати і виконувати теоретичні та/або прикладні дослідження, створювати нові знання і технології у сфері геодезії та землеустрою. ФК02. Здатність критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою та суміжних галузей знань. ФК03. Здатність ефективно застосовувати теорії, принципи та технології математики, природничих, технічних, соціальних, економічних наук при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою. ФК04. Здатність здійснювати пошук необхідної інформації, обирати і застосовувати сучасні методи обробки, аналізу, оцінювання та

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 8 з 17	

		оприлюднення даних, зокрема геопросторових, та метаданих при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою, місцевого розвитку. ФК05. Здатність обґрунтовувати і оцінювати методи обстежень, вишукувань, випробувань, діагностики, моніторингу об'єктів геодезії та землеустрою. ФК06. Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою, а також дотичних до неї міждисциплінарних напрямів із урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів. ФК07. Здатність організовувати діяльність та ефективно керувати складними та/або непередбачуваними робочими процесами у сфері геодезії та землеустрою, місцевого розвитку. ФК08. Здатність захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності. ФК09. Здатність розробляти і застосовувати нові стратегічні підходи до вирішення проблем у сфері геодезії та землеустрою. Додаткові фахові компетентності, пов'язані з особливостями освітньої програми: ФК10. Здатність збирати, оновлювати, опрацьовувати, критично оцінювати, інтерпретувати, зберігати, оприлюднювати і використовувати геопросторові дані та метадані щодо об'єктів природного і техногенного походження. ФК11. Здатність розробляти програмне забезпечення для розв'язання задач геодезії та землеустрою з використанням геоінформаційних систем і технологій та даних аерокосмічного знімання Землі. ФК12. Здатність використовувати аерокосмічні методи для розв'язання задач дистанційного зондування Землі та моніторингу довкілля. ФК13. Здатність орієнтуватись в системі комплексного планування територій громад з інтеграцією принципів сталого розвитку, шляхом оцінки й балансування екологічної стійкості, соціальної інклюзії та економічної ефективності відповідно до цілі 11 «Сталий розвиток міст та громад» Цілей сталого розвитку ООН.
Розділ 7. Програмні результати навчання		
7.1.	Програмні результати навчання (ПРН)	ПРН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, стратегічного

	довгострокового планування, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій. ПРН02. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності, досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою, просторового розвитку та стратегічного планування. ПРН03. Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог. ПРН04. Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою. ПРН05. Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних, опрацьовувати та оприлюднювати геопросторові дані та метадані, що стосуються геодезії та землеустрою. ПРН06. Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укладати відповідні договори. ПРН07. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях. ПРН08. Розробляти і керувати проєктами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проєктів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними. ПРН09. Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та землевпорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень. ПРН10. Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проєктної діяльності. ПРН11. Виконувати комплексний аналіз і
--	---

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 10 з 17	

		оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів. ПРН12. Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері геодезії та землеустрою до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. ПРН13. Виконувати обстеження, випробування, діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки. ПРН14. Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми. Додаткові програмні результати навчання, пов'язані з особливостями освітньої програми: ПРН15. Уміти аналізувати геодані за допомогою спеціалізованих комп'ютерних програм, зокрема програм власної розробки, для розв'язання задач геодезії та землеустрою з використанням геоінформаційних систем і технологій та даних аерокосмічного знімання Землі. ПРН16. Уміти використовувати аерокосмічні методи для розв'язання задач дистанційного зондування Землі та моніторингу довкілля. ПРН17. Уміти аналізувати ситуацію в сфері землеустрою завдяки моніторинговій системі щодо охорони та раціонального використання земель, зокрема аерокосмічному моніторингу землі. ПРН18. Уміти застосовувати принципи та інструменти сталого розвитку (зокрема ціль 11 «Сталий розвиток міст та громад» ООН) для проєктування та оцінки комплексних планів територій громад, враховуючи екологічну стійкість, соціальну інклюзію та економічну ефективність у просторовому розвитку.
Розділ 8. Ресурсне забезпечення реалізації програми		
8.1.	Кадрове забезпечення	Викладачі, що залучені до реалізації освітньо-професійної програми, мають науковий ступінь та/або вчене звання, а також підтверджений рівень наукової і професійної активності. Викладачі випускової кафедри публікують свої наукові результати у журналах, які включено до наукометричної бази Scopus, та володіють англійською мовою. Також до участі в освітньому процесі запрошуються зовнішні експерти.
8.2.	Матеріально-технічне	Забезпеченість навчальними приміщеннями,

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 11 з 17	

	забезпечення	комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі. Випускова кафедра має лабораторію Smart City Lab з сучасним геодезичним обладнанням: безпілотні літальні апарати, GNSS-приймачі, цифрові фотограмметричні станції «Дельта», електронні тахеометри, теодоліти, нівеліри тощо. Для обробки цифрових аерокосмічних зображень та інших даних, для роботи з геоінформаційними системами (ГІС), для проведення інформаційного пошуку на випусковій кафедрі є комп'ютерна аудиторія, де встановлено спеціалізоване програмне забезпечення (зокрема ліцензійне: ArcGIS, Pix4D Mapper, Digitals тощо) та є доступ до інтернету. Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура, кількість місць в гуртожитках відповідає вимогам.
8.3	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	КАІ має потрібне інформаційне забезпечення процесу підготовки фахівців зі спеціальності G18 «Геодезія та землеустрій». Науково-технічна бібліотека розміщується в окремому великому приміщенні. В бібліотеці функціонують різні системи пошуку літературних джерел. Основні навчальні курси освітньо-професійної програми забезпечені навчальною літературою в кількості не менше 1 одиниці на одного студента. На випусковій кафедрі створена та користується попитом у студентів бібліотека з електронним каталогом, яка містить наукову, навчальну, навчально-методичну та довідкову літературу з різних галузей науки, в тому числі англійською мовою.
Розділ 9. Академічна мобільність		
9.1.	Внутрішня академічна мобільність	Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах України.
9.2.	Міжнародна академічна мобільність	Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах інших країн.
9.3.	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах українською мовою.

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 12 з 17	

2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонентів

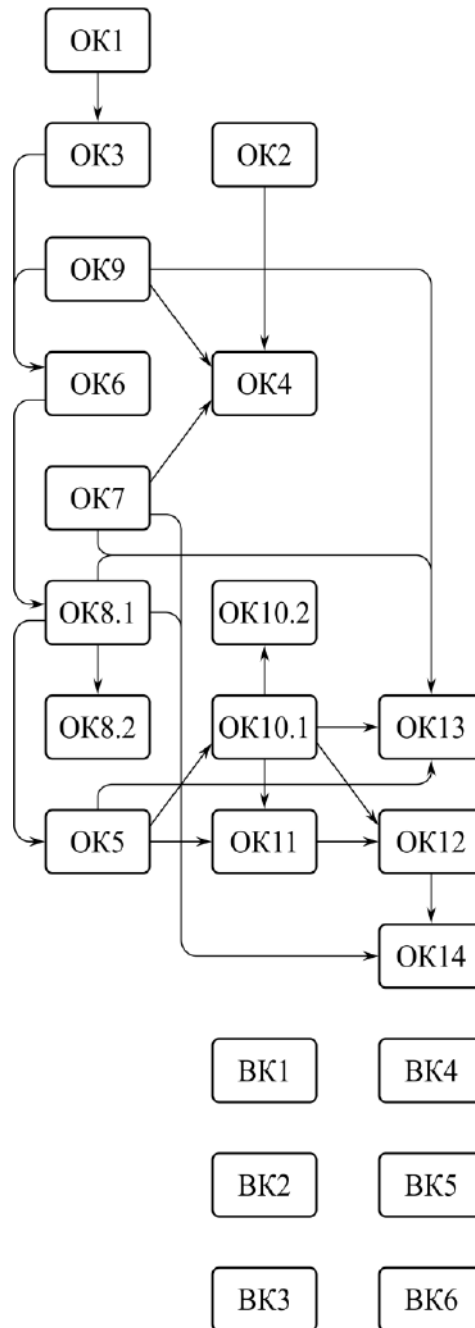
Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю	Семестр
Обов'язкові компоненти				
OK1	Філософські проблеми наукового пізнання	3,5	Диф. залік	1
OK2	Ділова іноземна мова	3,5	Екзамен	2
OK3	Методологія прикладних досліджень у сфері геодезії та землеустрою	3,0	Диф. залік	1
OK4	Аеромоніторинг та охорона земель	5,0	Екзамен	2
OK5	ГІС в кадастрових системах	5,0	Диф. залік	1
OK6	Управління проєктами в геодезії та землеустрої	3,0	Диф. залік	1
OK7	Аналіз геоданих	4,5	Екзамен	1
OK8.1	ГІС в управлінні територіями	5,0	Екзамен	1
OK8.2	ГІС в управлінні територіями (курсний проєкт)	1,5	Захист	1
OK9	Аерокосмічні методи моніторингу довкілля	4,5	Екзамен	1
OK10.1	Комплексне планування територій громад	2,0	Екзамен	2
OK10.2	Комплексне планування територій громад (курсний проєкт)	1,5	Захист	2
OK11	Науково-дослідна практика у сфері геодезії та землеустрою	6,0	Диф. залік	2
OK12	Переддипломна практика	6,0	Диф. залік	3
OK13	Кваліфікаційний екзамен	1,5	Складання	3
OK14	Кваліфікаційна робота	10,5	Захист	3
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		66,0 кредитів ЄКТС		
Вибіркові компоненти*				
BK1	Дисципліна 1	4,0	Диф. залік	2
BK2	Дисципліна 2	4,0	Диф. залік	2
BK3	Дисципліна 3	4,0	Диф. залік	2
BK4	Дисципліна 4	4,0	Диф. залік	3
BK5	Дисципліна 5	4,0	Диф. залік	3
BK6	Дисципліна 6	4,0	Диф. залік	3
Загальний обсяг вибірових компонентів		24,0 кредити ЄКТС		
Загальний обсяг освітньо-професійної програми		90,0 кредитів ЄКТС		

Примітка:

* Реалізація права здобувачів вищої освіти на вільний вибір навчальних дисциплін та створення індивідуальної освітньої траєкторії регламентується Законом України «Про вищу освіту» та внутрішніми нормативними актами КАІ.

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

1 семестр 2 семестр 3 семестр



	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	KAI ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 14 з 17	

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється у формі захисту кваліфікаційної роботи магістра.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота передбачає самостійне розв'язання складної комплексної задачі у сфері геодезії та землеустрою, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена у репозитарії закладу вищої освіти.
Вимоги до кваліфікаційного екзамєну	Кваліфікаційний екзамєн, як додаткова форма атестації, повинен встановлювати відповідність результатів навчання здобувачів вищої освіти вимогам освітньої програми: ПРН01, ПРН04, ПРН05, ПРН08, ПРН11, ПРН13, ПРН15, ПРН16, ПРН17, ПРН18 (з урахуванням фокусу та особливостей освітньої програми)
Вимоги до публічного захисту	Публічний захист кваліфікаційної роботи відбувається на засіданні атестаційної екзаменаційної комісії при наявності завершеної кваліфікаційної роботи, результатів перевірки на унікальність, відгуків наукового керівника і рецензента.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

Компоненти	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8.1	OK8.2	OK9	OK10.1	OK10.2	OK11	OK12	OK13	OK14	BK1	...	BK6
Компетентності																			
ІК	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
ЗК01			•			•							•	•		•			
ЗК02		•														•			
ЗК03						•		•						•	•				
ЗК04	•		•										•	•		•			
ЗК05	•					•							•	•		•			
ЗК06				•						•					•	•			
ФК01			•										•	•		•			
ФК02	•		•										•	•		•			
ФК03				•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•			
ФК04				•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
ФК05				•						•			•	•	•	•			
ФК06				•		•				•	•			•	•	•			
ФК07						•										•			
ФК08			•			•								•		•			
ФК09			•			•								•		•			
ФК10				•	•		•			•			•		•	•			
ФК11				•			•			•					•	•			
ФК12				•						•					•	•			
ФК13											•				•	•			

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

Компоненти	OK1	OK2	OK3	OK4	OK5	OK6	OK7	OK8.1	OK8.2	OK9	OK10.1	OK10.2	OK11	OK12	OK13	OK14	BK1	...	BK6
Програмні результати навчання																			
ПРН01	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
ПРН02		•														•			
ПРН03			•			•	•									•			
ПРН04			•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
ПРН05					•		•	•			•	•	•	•	•	•			
ПРН06						•								•		•			
ПРН07			•			•										•			
ПРН08						•		•						•	•	•			
ПРН09						•								•		•			
ПРН10			•			•								•		•			
ПРН11				•			•			•	•	•	•	•	•	•			
ПРН12		•											•	•		•			
ПРН13				•						•					•	•			
ПРН14	•		•										•	•		•			
ПРН15					•		•	•	•						•	•			
ПРН16				•					•						•	•			
ПРН17				•					•						•	•			
ПРН18											•				•	•			

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 16 з 17	

6. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти КАІ

Якість освітньо-професійної програми визначається внутрішньою системою забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності КАІ, яка функціонує згідно з Положенням про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності та відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (із змінами; розділ V «Забезпечення якості вищої освіти», стаття 16).

7. Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-професійна програма

1. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>
2. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>
5. Національний класифікатор України. Класифікація видів економічної діяльності: ДК 009:2010, затверджений наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010 № 457 (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10>
6. Наказ Міністерства освіти і науки України від 19.11.2024 № 1625 «Про особливості запровадження змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 року № 1021» (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://ips.ligazakon.net/document/re43178?an=1>
7. Наказ Міністерства освіти і науки України від 15.05.2024 № 686 «Про затвердження Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1013-24#Text>
8. Постанова Кабінету міністрів України від 21.06.2024 № 734 «Про затвердження Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських» [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/734-2024-%D0%BF>
9. Стандарт вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 19 – Архітектура та будівництво, спеціальність – 193 Геодезія та землеустрій, затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 11.05.2021 р. № 517
10. Земельний кодекс України. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2768-14#Text>.
11. Закон України «Про землеустрій». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15#Text>.
12. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3038-17#Text>
13. Закон України «Про національну інфраструктуру геопросторових даних». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/858-15#Text>.
14. Закон України «Про Державний земельний кадастр». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3613-17#Text>.

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Г18 «Геодезія та землеустрій»	Шифр документа	КАІ ОП М ID89344 – 01 – 2026
		стор. 17 з 17	

15. Закон України «Про оцінку земель». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1378-15>
16. Закон України «Про оцінку майна, майнових прав та професійну оціночну діяльність в Україні». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2658-14#Text>.
17. Закон України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність». URL : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/353-14>.
18. Постанова КМУ «Про затвердження Положення про моніторинг земель» від 20 серпня 1993 р. № 661. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/661-93-%D0%BF#Text>.
19. Закон України «Про державну реєстрацію речових прав на нерухоме майно та їх обтяжень». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1952-15#Text>.
20. Закон України «Про охорону земель». URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/962-15#Text>.
21. Постанова КМУ «Деякі питання застосування геодезичної референцної системи координат» від 22 вересня 2004 р. № 1259. URL : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1259-2004-п>.
22. Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України "Про затвердження Порядку використання Державної геодезичної референцної системи координат УСК-2000 при здійсненні робіт із землеустрою" від 02.12.2016 р. № 509. URL : <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z1646-16>.
23. Стандарти та рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG). URL: https://www.britishcouncil.org.ua/sites/default/files/standards-and-guidelines_for_qa_in_the_ehea_2015.pdf.
24. EQF 2017 (Європейська рамка кваліфікацій). URL : <https://ec.europa.eu/ploteus/content/descriptors-page>.
25. QF EHEA 2018 (Рамка кваліфікацій ЄПВО). URL : http://www.ehea.info/Upload/document/ministerial_declarations/EHEAParis2018_Communique_A_ppendixIII_952778.pdf
26. ISCED (Міжнародна стандартна класифікація освіти, МСКО) 2011. URL : <https://uis.unesco.org>.
27. ISCED-F (Міжнародна стандартна класифікація освіти – Галузі, МСКО-Г) 2013. URL : <http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/international-standard-classification-of-education-fields-of-education-and-training-2013-detailed-field-descriptions-2015-en.pdf>
28. TUNING (для ознайомлення зі спеціальними (фаховими) та загальними компетентностями та прикладами стандартів. URL : <http://www.unideusto.org/tuningeu/>.
29. Національний освітній глосарій: вища освіта / 3-є вид., перероб. і доп. / авт.-уклад. : В.Є. Бахрушин, М.І. Винницький, В.М. Захарченко, І.О. Золотарьова, С.А. Калашнікова, В.І. Луговий, М.Р. Мруга, Ю.М. Рашкевич, А.В. Ставицький, Ж.В. Таланова / За ред. В.Г. Кременя, В.Є. Бахрушина – Київ. : ТОВ «Видавничий дім «Плеяди», 2021.– 94 с. URL : https://erasmusplus.org.ua/wp-content/uploads/2024/03/glosarijvo_2021_here_neo_ivo_napn_2.pdf
30. Добко, Т. В., Золотарьова, І., Калашнікова, С. А. та ін. (2015). Розвиток системи забезпечення якості вищої освіти в Україні: інформаційно-аналітичний огляд. URL : https://erasmusplus.org.ua/images/phocadownload/%D0%A0%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B8_%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF_%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8_book_2015.pdf
31. Розроблення освітніх програм: методичні рекомендації / Авт.: В.М. Захарченко, В.І. Луговий, Ю.М. Рашкевич, Ж.В. Таланова / За ред. В. Г. Кременя. – Київ. : ДП «НВЦ «Пріоритети», 2014. 120 с.

**ТОВАРИСТВО
З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-
ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ
ЦИВІЛЬНОГО
БУДІВНИЦТВА»**

вул. Волошка, 28А, с. Софіївська Борщагівка,
Києво-Святошинський район, 08131,
тел. (044) 228-32-53,
E-mail: UkrNPcivilbud@gmail.com

Код ЄДРПОУ 42003009



**LIMITED LIABILITY
COMPANY "UKRAINIAN
SCIENTIFIC-DESIGN
INSTITUTE OF CIVIL
BUILDING"**

28A, Voloshkova St., Sofiivska Borshchahivka
village, Kyievo-Sviatoshynskiy district, Kyivska
region, Ukraine, 08131,
tel. (044) 228-32-53,
E-mail: UkrNPcivilbud@gmail.com
EDRPOU code 42003009

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Геодезія та землеустрій»
другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності G18 «Геодезія та землеустрій»
Державного університету «Київський авіаційний інститут»

Освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрій» для магістрів є логічним і потужним продовженням інтегрованого підходу, започаткованого на бакалаврському рівні. Якщо попередній рівень давав широку базу з геоінформаційних систем та землеустрою, то магістерська програма за 1.5 роки трансформує ці знання у глибоку експертизу та здатність створювати власні технологічні рішення.

Високу оцінку викликає акцент на автоматизації та розробці: наявність блоку «Програмування в геодезії та ГІС» (з виконанням курсової роботи) є критично важливою перевагою на сучасному ринку праці. Сучасний магістр має не лише використовувати готові ГІС-пакети, але й вміти автоматизувати процеси обробки даних. У поєднанні з дисципліною «ГІС в управлінні територіями» та відповідним курсовим проектом, випускники отримують вичерпні навички для розробки та імплементації складних геоінформаційних систем корпоративного чи муніципального рівня.

Наша компанія, що спеціалізується на розробці комплексних планів просторового розвитку громад, особливо відзначає наявність і доречність у програмі таких дисциплін як «Комплексне планування територій громад», «Управління проектами в геодезії та землеустрої», «Управління земельними ресурсами». Також пропонуємо додати дисципліну «ГІС в управлінні територіями», яка б дозволила випускникам вміти застосовувати ГІС для розв'язання управлінських задач. Це дозволить готувати фахівців, здатних вирішувати завдання національного масштабу у сфері управління територіями.

Таким чином, магістерська освітня програма формує унікальну платформу для підготовки еліти геопросторової галузі – спеціалістів, які поєднують навички програмування, глибокий аналіз даних та сучасні аерокосмічні технології. Ми переконані, що випускники цієї програми стануть рушійною силою інновацій у галузі, забезпечуючи надійне партнерство між наукою, освітою та високотехнологічним бізнесом. Програма є чудовою основою для успішної кар'єри провідних інженерів, аналітиків та керівників напрямків.

Директор ТОВ «УКРНПЦИВІЛЬБУД»
к. арх.

11.03.2026



Олександр ЧИЖЕВСЬКИЙ



Інститут землеустрою та земельно-правових відносин

03115, м. Київ, пр. Берестейський, 136, оф. 34, тел. (098) 214-35-22
код ЄДРПОУ 38441902, р/р UA133052990000026006000131589,
IZZPV2012@ukr.net

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Геодезія та землеустрій»
другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності G18 «Геодезія та землеустрій»
Державного університету «Київський авіаційний інститут»

Освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрій» (освітній ступінь «Магістр») демонструє високий рівень підготовки фахівців керівної ланки, здатних вирішувати комплексні завдання у сфері управління земельними ресурсами. Програма вдало фокусується на поглибленому вивченні аналітичних та управлінських інструментів. Включення таких дисциплін, як «Аналіз геоданих» та «ГІС в кадастрових системах», гарантує, що випускники володітимуть найсучаснішими методами обробки просторової інформації, необхідними для прийняття обґрунтованих рішень.

Особливу цінність становить міждисциплінарний підхід програми, який виводить спеціалістів за межі суто технічних задач. Сучасний ринок потребує фахівців, які розуміють інституціональне забезпечення землепорядних та геодезичних робіт і володіють навичками проєктного менеджменту. Більше того, програма надзвичайно вдало структурує вивчення стратегічного планування, містобудування, землеустрою та ГІС у єдиний логічний комплекс. Це яскраво прослідковується у дисципліні «Комплексне планування територій громад», що формує у магістрів системне бачення розвитку територій, та доповнюється курсом «Управління земельними ресурсами».

Ми, як потенційний роботодавець, активно підтримуємо розвиток цієї програми. Під час спільних робочих зустрічей з кафедрою аерокосмічної геодезії та землеустрою Державного університету «Київський авіаційний інститут» ми неодноразово обговорювали актуальні потреби галузі. Інтеграція дисципліни «Управління проєктами в геодезії та землеустрої» є прямою відповіддю на запит бізнесу щодо підготовки не просто інженерів, а кваліфікованих керівників проєктів.

Програма забезпечує магістрантів необхідним інструментарієм для швидкого кар'єрного зростання та ефективного переходу до управління реальними виробничими процесами. Ми впевнені, що ця освітня програма є оптимальним вибором для підготовки висококваліфікованих експертів, здатних впроваджувати інноваційні та стратегічні рішення у сфері землеустрою та кадастру.

Генеральний директор

15.04.2026



Юлія КІЯНЧУК

Документ підписано у сервісі Вчасно (продовження)

1.09.11 ОП ФАБД М G18 Геодезія та землеустрій 22.07.2026.pdf

Номер документу: KAI ОП М ID89344 – 01 – 2026

Документ відправлено (3805909812): 11:14 22.07.2026

Документ отримано (3805909812): 11:14 22.07.2026

Документ переглянуто (3805909812): 11:15 22.07.2026

Документ відправлено (45853942): 11:15 22.07.2026

Документ отримано (45853942): 11:15 22.07.2026

Документ переглянуто (45853942): 11:30 22.07.2026

Отримувач документу**Електронний підпис**

10:56 28.07.2026

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

Юр. назва: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

Президент: СЕМЕНОВА КСЕНІЯ Ігорівна

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 10:55 28.07.2026

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000002B0709008E953300

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований

Електронна печатка

10:56 28.07.2026

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

Юр. назва: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

Власник ключа: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 10:55 28.07.2026

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000006B0409009E953300

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований

Відправник документу**Електронний підпис**

11:15 22.07.2026

Ідентифікаційний код: 3805909812

Олексієнко Євгеній Романович

Власник ключа: Олексієнко Євгеній Романович

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 11:15 22.07.2026

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000005A540900565C3700

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований